المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنسعد

1440
الفترة الأولى

القسم الكمي

«النسخة الغير محلولة»

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

Designed by: Abdullah Gamea

فهرس الملف

المقدمة	٣
تواصل معنا	٤
الجديد في 1-1440	٥
فيديوهات شرح التجميع	٦
اختبارات التجميع	٧
دعاء ما قبل المذاكرة	٨
القسم الأول: الجبر والمسائل الحياتية	٩
القسم الثاني: الهندسة والإحصاء	٦٠
القسم الثالث: المقارنات	١٠٢
دعاء ما بعد المذاكرة	١٢٨
الخاتمة والإعداد	١٢٩
مشرفو المميز 2019	١٣٠

بسم الله الرحمن الرحيم

«الحَمد للهِ الّذِي هَدَانَا لِهَذا وَمَا كُنَّا لِنَهتَدِيَ لَولَا أَن هَدَانَا اللهُ»

دعاؤنا دومًا -اللهم همةً كهمةِ موسى حين قال: «لَا أَبْرَحُ حَتَّى أَبْلُغَ» -.

طلابنا الأعزاء ؛ شغفكم هو قوتنا، وكفاحكم هو دافعنا ، نتطلع دومًا للأفضل، ونتحدى أنفسنا ونكافح لأجل هدفنا الذي هو هدفكم ، لابد من إنجاز شيء لأجل هذا الهدف مهما كان صغيرًا ولكنه يومًا ما سيثمر.

استكمالًا لمسيرتنا معكم ، وكما تقتضي العادة دومًا بتقديم ما فيه خير للجميع، نضع اليوم بين أناملكم هذا المزيج المرتب، فيه جهدٌ مهذبٌ مشذَّبٌ. نسعى دومًا لنقدم ما يرقى به متابعونا الكرام، وينتفع به طلابنا الفُهّام.

بفضل الله ثم أنتم نقدم لكم

«تجميع الفترة الأولى لعام ١٤٤٠ هـ».

راجيين من المولى -عَزَّ وجَلَّ- أن ننفع به جميع الطلاب.

تذكر دومًا عزيزي الطالب:

أنه لا نجاح إلا بعد فشل، ولا راحة إلا بعد تعب، ولا سعادة إلا بعد حزن. فاجتهد وثابر وتوكل على الله أولًا فلن يذهب صبرك على مرارة ما فقدت سدىً، وكل ما انتظرت حدوثه سيعوضك الله عنه، ويمسح على قلبك وترضى بفوات كل هذا العمر لأجل أن تحظى بمثل ما كافأك الله وقتها، «فَاصبِر صَبرًا جَمِيلاً»، واعلم «إنَّ اللهَ لَا يُضِيعُ أَجرَ المُحسِنينَ».

تنويه: هذا العمل من إصدار المميز و المتميز التعليمي، و جميع حقوق العمل محفوظة للمميز، و هذا العمل مجاني، فلا نحلل من يقوم ببيعه، و كذلك لا نحلل من يقوم بسرقته و نسبته إلى نفسه أو إلى أي جهة أخرى، أو يقوم بكسر تلك الحقوق بأية طريقةٍ كانت.

حفظكم الله ورعاكم.

/MMQ4u /MMQ2u

تواصل معنا

قناة المميز التعليمية
www.youtube.com/MMQ4u

صفحتنا على فيسبوك
www.facebook.com/MMQ4u

مجموعتنا على فيسبوك
www.facebook.com/groups/MMQdrat2016

حسابنا على انستجرام
www.instagram.com/mmq4u

حسابنا على تويتر (البديل)
www.twitter.com/mmq2u

اسألنا على آسك
www.ask.fm/MMQ4u

موقع المميز التعليمي
www.MMQ4u.com

الجديد في 1440 - 1

النسخ الإلكترونية

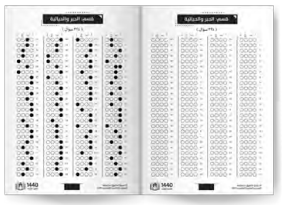
نسخ محلولة وغير محلولة مخصصة للنشر الإلكتروني.
مزودة بخصائص تفاعلية لتسهل التنقل والوصول للروابط والصفحات.

زر الفهرس التفاعلي
تجده في الجزء العلوي من الصفحة

النسخ المطبوعة

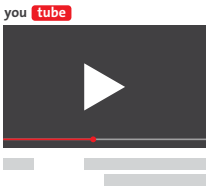
نسخ غير محلولة مخصصة للنشر الطباعي. تم ترتيب الاسئلة فيها ليساعد على تقاليل تكاليف الطباعة، وتقليص عدد الصفحات، وهي الأكثر تشابهًا للاختبار الحقيقي.

نموذج التظليل



نموذج محاكي لورقة تظليل اختبارات قياس الورقية.
تم وضع نماذج غير محلولة متبوعة بنموذج مظلل بالإجابات الصحيحة وذلك بهدف استعماله للتصحيح.

فيديوهات الشرح



شرح كامل لأسئلة التجميع للقسم الكمي، وسيتم قريبًا استكمال ما تبقى من الشروحات.

الاختبارات الإلكترونية

تم تجهيز خمسة اختبارات إلكترونية. جميعها من أسئلة التجميع، حيث يحتوي كل منها على خمسين سؤالًا مقسمين بالتساوي بين الكمي واللفظي.

فيديوهات شرح التجميع

وسيتم نشر المزيد من الحلقات قريبًا بعد إعلان التجميع
تجدها في قناة المميز (اضغط هنا)

اضغط على مربع الـ QR لفتح الرابط

شرح قسم
الجبر والمسائل الحياتية

شرح قسم
الهندسة والإحصاء

شرح قسم
المقارنات

الحلقة (1)
21 - 1

الحلقة (2)
40-21

الحلقة (3)
60-41

الحلقة (4)
80-61

الحلقة (5)
100-81

الحلقة (6)
120-101

الحلقة (7)
140-121

الحلقة (8)
156-141

اختبارات التجميع

مجلد الاختبارات

الاختبار الأول

الاختبار الثاني

الاختبار الثالث

الاختبار الرابع

الاختبار الخامس

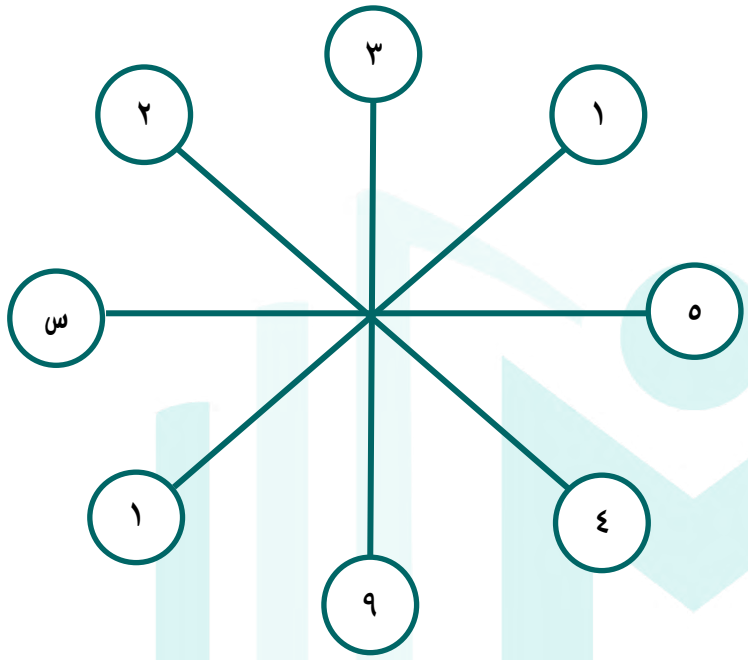
الدعاء
قبل المذاكرة

اللَّهُمَّ إِنِّي أَسْأَلُكَ فِهْمَ النَبِيينَ، وحِفظَ المُرْسَلِينَ، والمَلَائِكَةَ المُقَربِينَ، اللَّهُمَّ إِجْعَل أَلسِنَتَنا عَامِرةً بِذكْرَكَ، وقُلُوبُنَا بِخَشيَتِكَ، وأَسْرَارُنا بِطَاعَتِكَ، إِنَكَ عَلَى كُلُ شَيءٍ قَدِير، وحَسْبُنَا اللهُ ونِعْمَ الوَكِيل.

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنسعد

الجبر والمسائل الحياتية

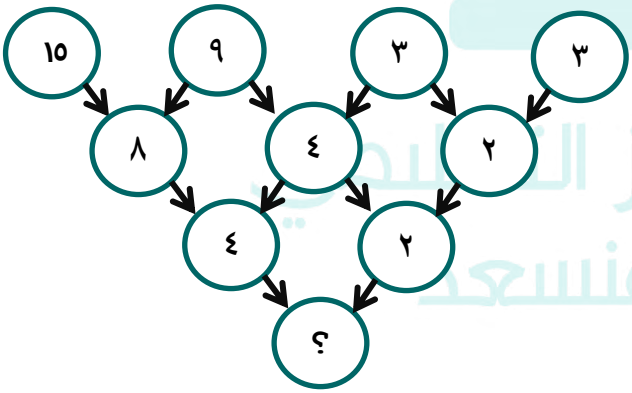
1440
الفترة الأولى

السؤال: ١	 أوجد قيمة (س).

أ	٥٠	ب	١٠	ج	٢٥	د	٢٥٠

السؤال: ٢	أكمل النمط: ٢ ، ٦ ، ١٤ ، ٣٠ ، .....

أ	٦٠	ب	٦٣	ج	٦٢	د	٦١

السؤال: ٣	 أكمل النمط:

أ	٢	ب	٣	ج	١	د	٨

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنسعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

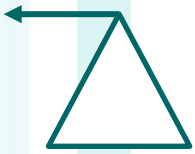
السؤال: ٤	أكمل النمط: ٢٥ ، ٣٦ ، ٤٩ ، .....

أ	٧٢	ب	٦٤	ج	٧٥	د	٥٧

السؤال: ٥	أكمل النمط: ٣ ، ٧ ، ١٥ ، ٣١ ، .....

أ	١٢٧	ب	٨٤	ج	١٥٣	د	٦٣

السؤال: ٦	أكمل النمط: ١. ٢. ٣.

أ		ب		ج		د	

السؤال: ٧	أكمل النمط: ٨١ ، ٢٧ ، ٩ ، ٣ ، .....

أ	٢	ب	١	ج	صفر	د	٩

السؤال: ٨	أوجد قيمة (س): ٦ ، س ، ١٦ ، ٢١ ، ٢٦ ، ٣١.

أ	٧	ب	١١	ج	٩	د	٥

السؤال: ٩	أكمل النمط: ١ ، ٢ ، ٤ ، ٧ ، ١١ ، .....

أ	٢٠	ب	١٣	ج	١٦	د	٢٢

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ١٠	أكمل النمط: ٥، ٨ ، ٧ ، ٥ ،٥ ، ٤ ، .....

أ	٢،٥	ب	٣	ج	٣،٥	د	٢

السؤال: ١١	أكمل النمط: ٠ ، ١ ، ٤ ، ٩ ، ١٦ ، .....

أ	٢١	ب	٢٣	ج	٢٥	د	٢٦

السؤال: ١٢	أوجد الحد السابع في المتتابعة الآتية: ١ ، ٣ ، ٥ ، ٧ ، ٩ ، ١١ ، .....

أ	١٣	ب	١٥	ج	١١	د	١٠

السؤال: ١٣	أوجد قيمة: $\frac{\sqrt{٢٧} - \sqrt{٤٨}}{\sqrt{٣}}$

أ	صفر	ب	٣	ج	١	د	٤

السؤال: ١٤	أوجد قيمة: $\frac{\sqrt{٥}}{\sqrt{٧}} \times \frac{\sqrt{٧}}{\sqrt{٥}}$

أ	$\sqrt{٣٥}$	ب	$٢\sqrt{٣٥}$	ج	$٢\sqrt{٣}$	د	٣٥

السؤال: ١٥	أوجد قيمة: $\frac{١}{\sqrt{٣}\sqrt{١٠}} \times \sqrt{٦} \times \sqrt{٥}$

أ	$\frac{\sqrt{٣}}{٣}$	ب	$\frac{١}{\sqrt{٣}}$	ج	$\frac{١}{\sqrt{٥}}$	د	$\sqrt{٣}$

السؤال: ١٦	$\sqrt{ص + ٣^{س-١}}$ = ٤، ص – ٤ = س. فأوجد (س + ص).

أ	١٠	ب	١٢	ج	١١	د	١٣

المميز والمتميز التعليمي
#نساعدك_فنسعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ١٧ عدد إذا طرحنا منه جذره التربيعي كان الناتج (٥٦)؛ فما هو هذا العدد؟

أ	٤٨	ب	٥٢	ج	٣٦	د	٦٤

السؤال: ١٨ أوجد الجذر العاشر لـ $(٣^{٩})$.

أ	$٣^{٠,٣}$	ب	$٣^{٠,٩}$	ج	$٣^{٠,١}$	د	$٣^{٠,٧}$

السؤال: ١٩ $\sqrt{س + س^{٢}} = ٤$
فأوجد قيمة (س).

أ	٨	ب	٩	ج	١٠	د	٧

السؤال: ٢٠ أوجد قيمة: $(\sqrt{٢} + \sqrt{٨})^{٢}$.

أ	١٥	ب	٥٠	ج	١٨	د	٥٢

السؤال: ٢١ أوجد قيمة $\sqrt[١٠]{٢٥٦}$.

أ	$٢^{٠,٨}$	ب	$٢^{٠,٧}$	ج	$٢^{٣,٢}$	د	٢

السؤال: ٢٢ $\sqrt{٢^{\frac{٢}{٣}}}$ يمكن أن تكتب على صورة:

أ	$\sqrt{٢^{\frac{٢}{٣}}}$	ب	$\sqrt[٣]{٢}$	ج	٢	د	٣,١

السؤال: ٢٣ أوجد قيمة $\sqrt{٤ + \sqrt{١٦ + \sqrt{٨١}}}$.

أ	٢	ب	١	ج	٣	د	٨

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنسعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٢٤ أوجد قيمة $\frac{\sqrt{٢٠}}{٣} - \frac{\sqrt{٢}}{٣}$.

أ	صفر	ب	١	ج	$\sqrt{٥}$	د	$\sqrt{٢}$

السؤال: ٢٥ أوجد قيمة $\frac{\sqrt[٤]{١٨} - \sqrt[٨]{}}{\sqrt{٥}}$.

أ	٢	ب	$\sqrt{٢}$	ج	$٢\sqrt{٢}$	د	٥

السؤال: ٢٦ إذا كان $\sqrt{١٩ + ١٩ + ١٩ + \ldots + ١٩} = ١٩$، فكم مرة يظهر العدد (١٩) تحت الجذر؟

أ	١٨	ب	١٩	ج	١٠	د	١٧

السؤال: ٢٧ إذا كانت س = -٨ ؛ فأوجد $س^{\frac{٢}{٣}} - ٢س$.

أ	-١٦	ب	-١٢	ج	٤	د	٢٠

السؤال: ٢٨ إذا كان $ص^{٢} + س^{٢}$ = صفر؛ فإنّ ص + س=

أ	صفر	ب	١	ج	٣	د	٢

السؤال: ٢٩ $(س + ٣)^{٩٩} = ٩^{٩٩}$

أ	٦	ب	٥	ج	٤	د	٧

السؤال: ٣٠ أوجد قيمة: $\frac{\sqrt[٣]{١٢}}{٩}$.

أ	٦٤	ب	١٩٢	ج	٥٠	د	٢٠٠

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_لنسعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٣١ أوجد قيمة: $\frac{٣^{٦}+٣^{٤}}{٣^{٤}}$.

أ	ب	ج	د
١٠	١٢	٢٤	٢٧

السؤال: ٣٢ أوجد قيمة: $\frac{١}{١-(٣^{-٢})}$

أ	ب	ج	د
$\frac{١}{٩}$	$\frac{١}{٨}$	$\frac{٢}{٩}$	٢٨

السؤال: ٣٣ أوجد قيمة: $\frac{٣^{-٣}}{٣^{-٦}}$.

أ	ب	ج	د
٣	٩	٢٧	٨١

السؤال: ٣٤ أوجد قيمة: $\frac{١٠^{٣}}{١٠^{٦}}$

أ	ب	ج	د
$١٠^{-٣}$	$١٠^{-٢}$	$١٠^{٣}$	$١٠^{٢}$

السؤال: ٣٥ ما قيمة المقدار $(٠,١)^{٢} + (٠,١)^{١} + (٠,١)^{٤} + (٠,١)^{٣}$؟

أ	ب	ج	د
٠,٠٠٠١	٠,١١١١	٠,١١١	صفر

السؤال: ٣٦ أوجد قيمة: $٣^{٢} + ٣^{٢} + ٣^{٢}$.

أ	ب	ج	د
$٣^{٣}$	$٣^{٥}$	$٣^{٦}$	$٣^{٨}$

السؤال: ٣٧ أوجد قيمة: $\frac{١}{٠.٤} \times \frac{١}{٠.٣} \times \frac{١}{٠.٢} \times \frac{١}{٠.١}$.

أ	ب	ج	د
$\frac{١٥٢٠}{٣}$	$\frac{١٣٥٠}{٢}$	$\frac{١٢٥٠}{٣}$	$\frac{١٢٥}{٣}$

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنسعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٣٨ أوجد قيمة: $١ + \frac{١}{٥٠}$.

أ	١,٠٢	ب	١,٠٥	ج	١,٢	د	١,٥

السؤال: ٣٩ أوجد قيمة: $\frac{١}{١ + \frac{١}{٣}}$.

أ	٤	ب	٣	ج	$\frac{٤}{٣}$	د	$\frac{٣}{٤}$

السؤال: ٤٠ أوجد قيمة: $\frac{١}{١ + \frac{١}{١ + \frac{١}{٢}}}$

أ	$\frac{٣}{٢}$	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	$\frac{٣}{٥}$	د	$\frac{٥}{٣}$

السؤال: ٤١ أوجد قيمة: $\frac{|٨| - |٤|}{|٤| - |٨|}$.

أ	-١	ب	١	ج	٢	د	٤

السؤال: ٤٢ ما قيمة ١٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠٠ + ١٠٠ ؟

أ	١١١١٠	ب	١١١١١	ج	١٠٠١١	د	١٠٠٠١

السؤال: ٤٣ أوجد قيمة: ١ × ١٢ + ٢ × ١٢ + ٣ × ١٢ + ٤ × ١٢.

أ	١٠٠	ب	١٠٨	ج	١٥٠	د	١٢٠

السؤال: ٤٤ أوجد قيمة: (٦,١٤ × ٢,١٣).

أ	١٣,٠٧٨٢	ب	١٩,٦٥٢١	ج	١٢,٦٤١٣	د	١٢,٠٥٤٦

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٤٥	أوجد قيمة: ٩ + ٩,٩٣٨ - ٩,٧٥٠.

أ	٩,١١٨	ب	٩,١٨٨	ج	٩,٢٥٤	د	٩,٣٨

السؤال: ٤٦	أوجد قيمة: (٢ × ١٥ + ١٢ × ٣ + ١٢ × ٤).

أ	١١٤	ب	١٢٠	ج	١٨٠	د	٥٠

السؤال: ٤٧	ما هو أقرب ناتج للقيمة التالية: ٠,٤٩٩ × ٠,٧٥ × ٨ ؟

أ	٣	ب	٥	ج	١	د	٦

السؤال: ٤٨	أقرب عدد ل (٦,٧) هو:

أ	٦,٤٠	ب	٧,٠١	ج	٦,٦٩	د	٦,٥

السؤال: ٤٩	ما قيمة $٤^{٢}$ -٣ × ٤ + ٦ ؟

أ	١٠	ب	١٥	ج	١٦	د	١٨

السؤال: ٥٠	إذا كانت (س = - ١)؛ فما قيمة ($٢س^{٣}$ - $س^{٢}$ + ٨س - ١)؟

أ	١٢-	ب	١١-	ج	١٢	د	١١

السؤال: ٥١	إذا كانت (س = - ١)؛ فأوجد ٢$(س)^{٣}$ - $(س)^{٢}$ -٨ - س.

أ	٨-	ب	١٠-	ج	٨	د	١٠

السؤال: ٥٢	إذا كانت نسبة (س : $س^{٢}$) هي (٤ : ٤٠) فما قيمة (س)؟

أ	٤	ب	٥	ج	٦	د	١٠

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٥٣	إذا كان $٣^{٣٢} - ٣^{٣١} = س \times ٣^{٣١}$؛ فأوجد قيمة (س).

أ	٢	ب	٣	ج	صفر	د	١

السؤال: ٥٤	إذا كان $س^{٧} = ٣ \times ٩^{٣}$؛ فأوجد قيمة (س).

أ	٤	ب	٣	ج	٢	د	٥

السؤال: ٥٥	$٢^{١٠٠} - ٢^{٩٩} = ٢^{س}$، أوجد قيمة (س).

أ	٩٨	ب	٩٩	ج	٩٧	د	١٠٠

السؤال: ٥٦	$(س - ٦)^{٢} = ٤٩$؛ أوجد قيمة (س).

أ	١٢	ب	١٤	ج	١١	د	١٣

السؤال: ٥٧	إذا كانت $٩^{ك - ٣} = ٨١$ ؛ فأوجد قيمة (ك).

أ	٦	ب	٣	ج	٤	د	٥

السؤال: ٥٨	إذا كان $\frac{١}{(س+٢)^{٤}} = \frac{١}{١٠٠٠}$ ، أوجد قيمة (س).

أ	٢	ب	٨	ج	١٠	د	١٠٠

السؤال: ٥٩	إذا كان $ص^{-٢} = - ص^{٥}$ ؛ فأوجد قيمة (ص).

أ	١-	ب	١	ج	٣	د	٤

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٦٠	أوجد قيمة (س) في $\frac{٢^{س}}{٢} = ٢$.

أ	٢-	ب	١-	ج	١	د	٢

السؤال: ٦١	$\frac{س \times س \times س \times س}{س + س + س + س} = ٤س$، فأوجد قيمة (س).

أ	٦	ب	٤	ج	٣	د	٥

السؤال: ٦٢	أوجد قيمة (ص) في: $(س^{٩}) \times (س^{٩}) \times (س^{٩}) \times (س^{٩}) = (س^{٩})^{ص}$

أ	٤	ب	٥	ج	٦	د	٧

السؤال: ٦٣	إذا كان "١ + ٢ + ٣ + ٤ + ٥ + س = ٣١ + ٣٢ + ٣٣ + ٣٤ + ٣٥" ، فما قيمة (س)؟

أ	١٤٠	ب	١٥٠	ج	١٦٠	د	١٧٠

السؤال: ٦٤	إذا كان $(\frac{٣}{س} + \frac{٦}{٤} = ٣)$، فأوجد قيمة (س).

أ	٢	ب	٣	ج	٤	د	٦

السؤال: ٦٥	$\frac{٤س - ٢}{٥} = \frac{٣س + ٢}{٢}$ ، أوجد قيمة (س).

أ	٢	ب	٢-	ج	٣	د	٣-

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد فنسعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٦٦	$٣س - \frac{٩}{٤}$ = صفر ، أوجد قيمة (س).

أ	ب	ج	د
$\frac{٣}{٤}$	١	٢	$\frac{١}{٢}$

السؤال: ٦٧	أوجد قيمة (س) $\frac{\text{(س) كلم}}{\text{دقيقة}} = \frac{\text{(٩٠) كلم}}{\text{ساعة}}$.

أ	ب	ج	د
١,٥	٢,٥	١٥	٢٥

السؤال: ٦٨	إذا كان $\frac{س - ٣}{٥}$ = صفر، فأوجد قيمة (س).

أ	ب	ج	د
-١	١	٣	٤

السؤال: ٦٩	$\frac{س}{٢} + \frac{س}{٢} + \frac{س}{٤}$ = ١٣، أوجد قيمة (س) التقريبية؟

أ	ب	ج	د
٦	١٠	١٢	١٥

السؤال: ٧٠	إذا كانت $١٠٠^{ل - ٣} = ١٠^{٦ + ٢م}$ ؛ فأوجد (ل) بدلالة (م).

أ	ب	ج	د
ل = م - ٦	ل = م + ٦	$\frac{م - ٦}{٢}$	$\frac{٦ - م}{٢}$

السؤال: ٧١	أوجد (س) في $\frac{٥}{١٢} = \frac{٢س}{٤٨}$.

أ	ب	ج	د
٥	١٠	٢٠	٣٠

السؤال: ٧٢	$٣ ل^{٢}$ = ن ، ما هي القيمة الممكنة لـ (ن) حيث (ل) و (ن) عدد صحيح؟

أ	ب	ج	د
١٤٧	٨١	٦٥	٧٩

المميز والمتميز التعليمي
#نساعدك_فنسعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٧٣	إذا كانت (س + ص = ٧)؛ فأوجد قيمة (س) ، حيث (س) وَ (ص) عددان موجبان صحيحان.

أ	ب	ج	د
س = ٢	س + ٥ = ٢	١٠ + ص = ٢٠	س = ٨

السؤال: ٧٤	إذا كان ٨٠% (٨٠ % س) = ٢٠٠٠؛ فأوجد قيمة (س).

أ	ب	ج	د
٣١٢٥	٣٠٠٠	٢٣٠٠	٤٢٠٠

السؤال: ٧٥	٥٠% من (س) = ٤٠ % من (ص)، أوجد قيمة (س ÷ ص).

أ	ب	ج	د
$\frac{٤}{٥}$	$\frac{٢}{٥}$	$\frac{٣}{٤}$	$\frac{١}{٢}$

السؤال: ٧٦	إذا كان كل حد (٣) أمثال الحد السابق ناقص خمسة؛ فأوجد (س + ص). المتتابعة الأولى: س ، ٤ ، ... المتتابعة الثانية: ص ، ١٦ ، ...

أ	ب	ج	د
٣	١٠	١٧	٢٣

السؤال: ٧٧	إذا كان $(س + ص)^{٢} = ٣٦$ ، $(س - ص)^{٢} = ١٦$ ؛ فأوجد (س × ص).

أ	ب	ج	د
٤	٥	٦	٧

السؤال: ٧٨	س + ص = ٧ ، ما هي أكبر قيمة لـ (س × ص)؟

أ	ب	ج	د
١٢	١٠	١٣	١١

السؤال: ٧٩	إذا كانت $س^{٢} = ص^{٢} + ١٦$ ، س + ص = ٢ ، فإن (س – ص) تساوي:

أ	ب	ج	د
٦	٨	١٢	١

الله أكبر

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٨٠	إذا كان (س ص = ١٢) و (س − ص =٤) ، فأوجد قيمة (س + ص).

أ	٦	ب	٨	ج	١٠	د	١٢

السؤال: ٨١	إذا كان (س + ص = ٥) ، (س ص = ١)؛ فأوجد ($س^{٢}$ + $ص^{٢}$).

أ	١٠	ب	١٥	ج	٢٣	د	٢٥

السؤال: ٨٢	إذا كان س − ص = ٤ ، س ص = ١٨ ، فأوجد ($س^{٢}$ + $ص^{٢}$).

أ	٨٠	ب	١٦	ج	٥٢	د	٥٠

السؤال: ٨٣	إذا كانت (س + ص = ١) وَ (ص + ع = ٥) وَ (ع + هـ = ٩)؛ فأوجد (س + هـ).

أ	٢	ب	٣	ج	٤	د	٥

السؤال: ٨٤	إذا كان أ + ٢ب = ٥ ، أ − ٢ب = ٣ ، فأوجد $أ^{٢}$ + $ب^{٢}$.

أ	١٥,٤٦	ب	١٦,٢٥	ج	١٥	د	١٦

السؤال: ٨٥	إذا كان ٩ ^{س} × ٣ = ٢٧؛ فأوجد (٣س + ١).

أ	٥	ب	٢	ج	٧	د	٤

السؤال: ٨٦	ص = ٣ ^{س} ، فما قيمة ٣ $^{س+١}$ ؟

أ	٣ص	ب	ص ^{٣}	ج	٥ص	د	ص

السؤال: ٨٧	إذا كان ٣ ^{س} = ٣٦ وَ س = ٢ص ، فأوجد ٣ ^{ص}.

أ	٦	ب	١٢	ج	١٦	د	٢٠

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_ونسعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٨٨	إذا كان ٢ ^{س} = ٨، فأوجد قيمة ٢ $^{س + ٣}$.

أ	٢٢	ب	٦٤	ج	٨	د	١٦

السؤال: ٨٩	إذا كانت (س = ٣)، أوجد (ص) في ٣ س - ص = ١٥.

أ	٦-	ب	٣	ج	٣-	د	٦

السؤال: ٩٠	إذا كانت ن^{٢} - ٣٦ = صفر ، م^{٢} - ٦٤ = صفر؛ فأوجد قيمة (ن × م).

أ	± ٥٠	ب	± ٤٨	ج	٥٠	د	٤٨

السؤال: ٩١	إذا كانت: $\frac{ل+٢}{ل-٣}$ = صفر، ما قيمة (ل - ١)؟

أ	٣-	ب	٢-	ج	٣	د	٢

السؤال: ٩٢	إذا كانت $\frac{٣}{أ} + \frac{٢}{ب} = \frac{٥}{١٢}$ ، وكانت أ × ب = ٢٤، فأوجد قيمة (٤أ + ٦ب).

أ	٢٠	ب	٣٢	ج	٣٨	د	٢٩

السؤال: ٩٢	إذا كانت $\frac{س}{٤} + \frac{ص}{٤} = ٢٥$، فأوجد قيمة (س ، ص).

أ	(٣٠ ، ٧٠)	ب	(٣٠ ، ٨٠)	ج	(٤٠ ، ٨٠)	د	(٤٠ ، ٥٠)

السؤال: ٩٤	إذا كان $\frac{أ}{ب} = ٦٠$ ؛ فأوجد $\frac{أ}{٢ب}$.

أ	١٠	ب	١٥	ج	٣٠	د	٣٥

الحمد لله

المميز والمتميز التعليمي
#نساعدك_نتميز

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٩٥	عجلة تدور (ل) في $(\frac{١}{م})$ ساعة؛ كم عدد الدورات التي تدوره في (ن) ساعة؟

أ	$\frac{ن + ل}{م}$	ب	ل م ن	ج	ل م	د	ل ن

السؤال: ٩٦	إذا كان متوسط (٦) أعداد يساوي (٥٠)، ومجموع ثلاثة منهم (٣٠)، فما مجموع الثلاثة الأخرى؟

أ	٢٧٠	ب	٢٥٠	ج	٣٠٠	د	٣٥٠

السؤال: ٩٧	أوجد المتوسط الحسابي للأعداد التالية: (١٣٢٥) ، (١٣٥٠) ، (١٣٧٥) ، (١٤٠٠) ، (١٤٢٥) ، (١٤٥٠) ، (١٤٧٥).

أ	١٤٠٠	ب	١٤٥٠	ج	١٤٣٠	د	١٤٧٥

السؤال: ٩٨	أوجد متوسط الأعداد التالية: (١٣,٧٥) ، (١٢,٢٥) ، (١٦).

أ	٢٥	ب	١٤	ج	٢٠	د	٧٥

السؤال: ٩٩	إذا كان وسيط هذه القيم هو (٣٠)، فأوجد الوسط الحسابي: $\frac{-س}{٢}$ ، $\frac{-س}{٣}$ ، س ، $\frac{س}{٣}$ ، $\frac{س}{٢}$

أ	٥	ب	٦	ج	١٨	د	٩

السؤال: ١٠٠	أوجد متوسط مضاعفات الـ (٧) بين (١٥) وَ (٥٠).

أ	٣٠	ب	٣٥	ج	٤٠	د	٤٥

السؤال: ١٠١	إذا كان متوسط سبعة أعداد صحيحة موجبة متتالية يساوي (٤)، فما العدد الأول؟

أ	١	ب	٣	ج	٥	د	٧

أستغفر الله

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ١٠٢	عددان صحيحان موجبان متتاليان، متوسطهما الحسابي يساوي (٩,٥)، فما العدد الأكبر؟

أ	٩	ب	١١	ج	١٠	د	١٣

السؤال: ١٠٣	ستة أعداد متتالية مجموع أول ثلاثة منها = ٣١٢، كم مجموع آخر ثلاثة أعداد؟

أ	٣٠٠	ب	٣٢١	ج	١٥٠	د	٤٠٠

السؤال: ١٠٤	أي مما يلي يمكن أن يكون ناتج جمع عددين فرديين متتاليين؟

أ	٢٢٦	ب	٢٢٥	ج	٢٢٨	د	٢٢٧

السؤال: ١٠٥	إذا كان هناك (٤) أعداد زوجية متتالية مجموعها (١٠٠)؛ فأوجد العدد الأكبر.

أ	٢١	ب	١٦	ج	١٨	د	٢٨

السؤال: ١٠٦	أي مما يأتي يمكن أن يكون الفرق بين مكعبي عددين متتاليين؟

أ	٢٣	ب	صفر	ج	٣٧	د	٦٤

السؤال: ١٠٧	(س ، ص ، ع)، ثلاثة أعداد فردية متتالية واحد منها أولي، فإذا كان ١٤ < س < ص < ع < ٢٦ فما ناتج (ص + ع)؟

أ	٣٠	ب	٣٦	ج	٤٨	د	٥٢

السؤال: ١٠٨	مجموع (٣) أعداد فردية متتالية يقبل القسمة على:

أ	٣	ب	٥	ج	٧	د	١٠

السؤال: ١٠٩	أعداد صحيحة موجبة متتالية حاصل جمعهم يساوي حاصل ضرب الثاني في الثالث فإن أحد هذه الأعداد هو:

أ	٨	ب	٥	ج	٣	د	٤

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_ونسعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ١١٠	ما مجموع الأعداد من (١) إلى (١٩)؟

أ	١٦٠	ب	١٩٠	ج	١٥٠	د	٢٠٠

السؤال: ١١١	ما مجموع المتسلسلة التالية عند الحد رقم (٥٠): ٣ + ٣ + ٣ +.....

أ	١٥٠	ب	٩٠	ج	١٢٠	د	٥٠

السؤال: ١١٢	أوجد قيمة ١ + ٢ + ٣ + ٤ + ٥ + ... + ٤٩.

أ	١٢٢٥	ب	١٣٠٠	ج	٢٢٢٠	د	٢٥٠٠

السؤال: ١١٣	ما ناتج جمع الكسر $(\frac{٣}{٤٠})$ عشرين مرة ؟

أ	$\frac{٣}{٢}$	ب	$\frac{٢}{٣}$	ج	$\frac{٥}{٢}$	د	$\frac{٧}{٤}$

السؤال: ١١٤	ما العدد الذي إذا أضيف إليه "مثله"، و "نصفه"، و "نصف نصفه + (١)"، أصبح (١٠٠)؟

أ	٣٤	ب	٣٠	ج	٣٨	د	٣٦

السؤال: ١١٥	(٥) أمثال عدد أضفنا إليه (٢) يساوي (١٢)، فما ذلك العدد؟

أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤

السؤال: ١١٦	ما هو العدد الذي إذا ضربته في (٣٦) يعطينا مربعه؟

أ	٦	ب	٣٦	ج	١٨	د	٤

السؤال: ١١٧	عدد مكون من رقمين حيث أن آحاده ينقص عن عشراته بمقدار (٣)، ومجموعهما (٩)، فما هو العدد؟

أ	٦٣	ب	٥٠	ج	١٠	د	١٤

المميز والمتميز التعليمي
#نساعدك_فنتميز

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ١١٨	عددين أحدهما سُدس الآخر، ومجموعهم (٢١)، فإن العدد الأكبر هو:							
أ	١٤	ب	١٠	ج	١٨	د	١٦

السؤال: ١١٩	ضُرب عدد في (٤) وَجُمع عليه (٥)، فأصبح الناتج (٢٣)، فما هو ذلك العدد؟							
أ	٣,٤	ب	٤,٥	ج	٣	د	٤

السؤال: ١٢٠	عدد إذا طرحنا منه (١)، وربعناه، أصبح الناتج (٤٩)،فما هو العدد؟							
أ	٨	ب	٩	ج	١٠	د	٧

السؤال: ١٢١	سبعة أمثال عدد ناقص (٩) يساوي (١٩)، فما هو هذا العدد؟							
أ	١٠	ب	٦	ج	٤	د	٨

السؤال: ١٢٢	عددين فرديين أحدهما (٥) أمثال الآخر ومجموعهما (٣٠)، أوجد العدد الآخر.							
أ	٣٠	ب	٤٠	ج	٥	د	١٠

السؤال: ١٢٣	عدد نضربه في (٤)، ثم نضيف عليه (٨)، ثم نقسم الناتج على (٤)، يكون الناتج النهائي هو (١٠)، فما هو ذلك العدد؟							
أ	٩	ب	٧	ج	٨	د	٥

السؤال: ١٢٤	الفرق بين عدد وجذره التربيعي (٧٢)، فما هو هذا العدد؟							
أ	٩	ب	٨١	ج	١٦	د	٦٤

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ١٢٥	الأعداد (٢١) ، (٢٨) ، (٣٥)، (٤٩) ، (٦٢) ، (٥٦) كلها مشتركة في خاصية معينة إلا عدد واحد، فما هو هذا العدد؟

أ	٢١	ب	٣٥	ج	٥٦	د	٦٢

السؤال: ١٢٦	ما العدد الذي إذا أضفنا له نصفه ثم رُبعه يكون المجموع (٢٨)؟

أ	٦	ب	١٤	ج	١٦	د	١٨

السؤال: ١٢٧	عدد إذا قسمته على (٢) كان الباقي (١)، وإذا قسمته على (٣) كان الباقي (٢)، وإذا قسمته على (٤) كان الباقي (٣)؛ فما هو هذا العدد؟

أ	٨	ب	٩	ج	١٢	د	١١

السؤال: ١٢٨	إذا قسمنا عدد على (٥)، كان باقي القسمة (٢)، و إذا قسمناه على (١٠) كان الباقي (٢)، فما هو العدد؟

أ	٨	ب	٩	ج	١٢	د	١٠

السؤال: ١٢٩	ما العدد الذي إذا قسمناه على (٩) كان الباقي (٢)؟

أ	١٨	ب	١٩	ج	٢٠	د	٢٢

السؤال: ١٣٠	عدد عند قسمته على (٣)، وإضافة (٥) للناتج يصبح (١٤)؛ ما هو هذا العدد؟

أ	٩	ب	١٥	ج	١٧	د	٢٧

السؤال: ١٣١	ما هو باقي قسمة (١٣) على (٥)؟

أ	٢	ب	٣	ج	٤	د	٦

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_ونساعد

وعلينا إنك أنت التواب الرحيم

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ١٣٢	إذا طرحنا (٦) من عددٍ ما، ثم ربعنا الباقي كان الناتج (٤٩)، فما هو هذا العدد؟

أ	٨	ب	٩	ج	٦	د	١٣

السؤال: ١٣٣	عددان مجموعهما (٧)، و الفرق بينهما (٣)؛ فأوجد الفرق بين مربعيهما.

أ	٢١	ب	٢٣	ج	٢٥	د	٢٧

السؤال: ١٣٤	٤٨ ≤ س ≤ ٠ ، ١٢ ≤ ص ≤ ٠ فكم أكبر عدد ممكن أن يكون (س ÷ ص).

أ	٤٨	ب	٢	ج	٥٠	د	١

السؤال: ١٣٥	| س | ≥ ٣ ؛ أي من قيم (س) التالية لا تحقق المتباينة؟

أ	-٤	ب	-٣	ج	٣	د	٢

السؤال: ١٣٦	إذا كان (١ < س < ٥) وَ ص = عدد سالب، فأي مما يأتي صحيحًا؟

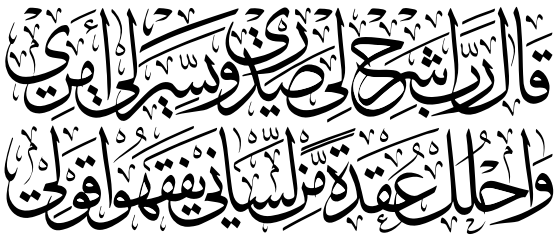
أ	س ص > صفر	ب	س ص < صفر	ج	$س ص^{٢}$ > صفر	د	س ص = صفر

السؤال: ١٣٧	إذا كان (ل) عددًا فرديًا، فأي القيم لابد أن يكون فرديًا؟

أ	ل + ٣	ب	ل - ١	ج	ل ÷ ٤	د	ل + ٤

السؤال: ١٣٨	إذا كانت (س = ٢) ،فأي الخيارات التالية تساوي عددًا فرديًا؟

أ	٣ (س - ١)	ب	٢ س	ج	س + ٢	د	٥ (س + ٢)



© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ١٣٩	إذا كانت (ن) هو عدد فردي؛ فأي من الآتي زوجي؟

أ	$ن^{٢}$	ب	٢ (ن - ١)	ج	ن + ٢	د	ن - ٢

السؤال: ١٤٠	إذا كان (٢س = ص + ٧)، فأي مما يلي يجب أن يكون صحيح؟

أ	(ص) عدد فردي.	ب	(س) عدد فردي.	ج	(ص) تقبل القسمة على (٧).	د	(س) تقبل القسمة على (٧).

السؤال: ١٤١	إذا كان (ل) عدد صحيح موجب؛ فأي مما يأتي يمكن أن يكون ناتج لـ (٨ل + ٦)؟

أ	٣٠	ب	٣٢	ج	٤٠	د	٤٢

السؤال: ١٤٢	ما هو أكبر عدد نضربه في (٧) ليعطي ناتج أقل من (١١٥)؟

أ	١٤	ب	١٥	ج	١٦	د	١٧

السؤال: ١٤٣	إذا كان (س) أصغر عدد موجب يقبل القسمة على (٢١)، (١٠)، أي من الأعداد التالية لا تقبل (س) القسمة عليه؟

أ	١٤	ب	٣٠	ج	٣٥	د	٥٢

السؤال: ١٤٤	كم عدد الأعداد الأولية من (١) إلى (٣٠)؟

أ	١٠	ب	١١	ج	١٢	د	١٣

السؤال: ١٤٥	كم عدد الأعداد الفردية المربعة بين (٥) وَ (١٥٠)؟

أ	٧	ب	٦	ج	٥	د	٤

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ١٤٦	بكم طريقة يمكن تكوين اعداد اكبر من (١٠٠٠) بإستخدام الارقام : (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤) بدون تكرار؟

أ	١٦	ب	٢٤	ج	٣٠	د	٣٦

السؤال: ١٤٧	كم عدد فردي بين $\frac{١٧}{٥}$ وَ $\frac{٨٥}{٧}$ ؟

أ	٣	ب	٤	ج	٥	د	٦

السؤال: ١٤٨	كم عدد الأعداد التي تحتوي على الرقم (٢) من (١) إلى (٥٠)؟

أ	٢٤	ب	١٤	ج	١٧	د	٣٢

السؤال: ١٤٩	كم عدد الأعداد التي تحتوي على (٢) أو (٣) أو جميعهم من (١) إلى (٤٠)؟

أ	٢٥	ب	٢٤	ج	٣٥	د	٣٠

السؤال: ١٥٠	إذا كان العدد (١٣) عدد أولي، وإذا قلبت خاناته يصبح (٣١) فإنه يشكل عددًا أوليًا أيضًا، كم عددًا بين (١ - ٥٠) يشكل بنفس الطريقة؟

أ	٤	ب	٥	ج	٦	د	٨

السؤال: ١٥١	بكم طريقة يكمن جمع عددين مختلفين من مجموعة الأعداد: (-٣ ، -٢، -١، صفر، ١، ٢، ٣) هو:

أ	١١	ب	٢١	ج	٢٢	د	١٤

السؤال: ١٥٢	إذا كان (س) عددًا صحيحًا، فما احتمال أن تكون ($س^{٢}$) عدد أولي؟

أ	صفر	ب	١	ج	٣	د	٥

سبحان الله

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ١٥٣	ما القيمة المحتملة لـ (س)؟

أ	$\frac{١}{٢}$	ب	٢	ج	٢-	د	$-\frac{١}{٢}$

السؤال: ١٥٤	ما النسبة بين ($\frac{١}{٣}$: ١)؟

أ	١ : ٣	ب	٢ : ١	ج	٣ : ١	د	٤ : ٣

السؤال: ١٥٥	عددين نسبة العدد الأول إلى العدد الثاني (٣ : ٥)، إذا كان العدد الأول هو (٣١٥)؛ فكم العدد الثاني؟

أ	٥٠٠	ب	٥٢٥	ج	٤٧٠	د	٤٠٠

السؤال: ١٥٦	$٥٨٤^{٧} \times ٧٤٢^{٣}$ ، ما آحاد ناتج العملية السابقة؟

أ	٢	ب	٤	ج	٦	د	٨

المميز والمتميز التعليمي
#نساعدك_للتميز

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال:١٥٧	قال رجل عمري هو أربعة أمثال عمر ابني الذي سيصبح عمره (١٢) سنة بعد سنتين، فكم عمر الرجل؟

أ	٤٠	ب	٤٥	ج	٥٠	د	٥٥

السؤال: ١٥٨	إذا كان عمر محمد (٤) أمثال عمر خالد، وأعمار محمد وفيصل متساوية، وكان عمر محمد (٢٠) سنة، فما هو عمر خالد؟

أ	٢	ب	٥	ج	٧	د	١٠

السؤال: ١٥٩	عمر ماجد ربع عمر والده، ويزيد عمر أخيه خالد عن عمره بـ(٣) سنوات، ما عمر خالد إذا كان عمر والدهما (٣٦) سنة؟

أ	٦	ب	٩	ج	١٢	د	١٨

السؤال: ١٦٠	قبل ميلاد محمد بثلاثة أعوام كان عمر أبيه (١٩) سنة؛ فما مجموع عمريهما بعد (١٠) سنوات من ميلاد محمد؟

أ	٢٠	ب	٢٣	ج	٤٠	د	٤٢

السؤال: ١٦١	في عام (١٤٠١) هـ قال أحمد: كان عمري في العام الماضي (١٣) سنة، فمتى ولد أحمد؟

أ	(١٣٨٧) هـ	ب	(١٣٨٨) هـ	ج	(١٣٨٩) هـ	د	(١٣٨٦) هـ

السؤال: ١٦٢	(٣) أخوة مجموع أعمارهم (٤٨) سنة و (٨) أشهر، إذا كان عمر أحدهم (١٤) سنة و (٣) أشهر، والثاني (١٢) سنة و (٥) أشهر، فكم عمر الأخ الثالث؟

أ	(٢٢) سنة	ب	(٨) أشهر	ج	(٢١) سنة و (٨) أشهر	د	(١٢) سنة

السؤال: ١٦٣	عمر محمد (٣٥) سنة، وعمر والده (٧١) سنة، بعد كم سنة يصبح عمر الأب ضعف عمر ابنه؟

أ	بعد سنة واحدة	ب	بعد (٣) سنوات	ج	بعد (٤) سنوات	د	بعد (٥) سنوات

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_لنسعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ١٦٤	إذا كانت السنة (١٤٣٧) وعمر قاسم سنة، وعمر يوسف (٤) سنوات، ففي أي سنة يكون عمر قاسم ثلاثة أرباع عمر يوسف؟

أ	(١٤٤٠) هـ	ب	(١٤٤١) هـ	ج	(١٤٤٥) هـ	د	(١٤٥٠) هـ

السؤال:١٦٥	إذا كان عمر الأب (٥٠) عام، وأعمار أبنائه الثلاثة (٣ ،٥ ،١٠)، بعد كم عام يتساوى عمر الأب مع أبنائه؟

أ	١٤	ب	١٥	ج	١٦	د	١٧

السؤال:١٦٦	أب عمره (٦) أمثال عمر ابنه، وبعد (٢٠) سنة يصبح عمر الابن نصف عمر الأب، فما هو عمر الأب الآن ؟

أ	٢٤	ب	٣٠	ج	٣٤	د	٣٦

السؤال:١٦٧	عمر خالد مثلي عمر زيد، وعمر زيد (٣) أمثال عمر أحمد؛ فما نسبة عمر خالد إلى أحمد؟

أ	١ : ٦	ب	١ : ٣	ج	١ : ٦	د	٣ : ١

السؤال:١٦٨	أب و ثلاثة أبناء مجموع أعمارهم (٦٦)، فكم مجموع أعمارهم بعد (٥) سنوات؟

أ	٧٥	ب	٨٠	ج	٨٥	د	٨٦

السؤال:١٦٩	منذ (١٠) سنوات قال رجل: "عمري يساوي (٤) أمثال عمر ابني الذي سيصبح عمره (١٢) سنة بعد سنتين"؛ فكم عمر الرجل الآن؟

أ	٤٠	ب	٤٥	ج	٥٠	د	٦٠

السؤال:١٧٠	إذا كان عمر أسماء (٣٣) عامًا ، وعمر سارة (١٣) عامًا، فإن عمر أسماء يساوي (٣) أمثال عمر سارة قبل:

أ	عامان	ب	(٣) أعوام	ج	(٦) أعوام	د	(٨) أعوام

أستغفر الله

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال:١٧١	شخص معه مبلغ مقداره (٤٨٠) ريالًا من فئات (١٠ ,٥٠ ,١٠٠)، وكان عدد الأوراق متساوية من كل فئة، فإن عدد الأوراق لكل فئة:

أ	٣	ب	٤	ج	٥	د	٧

السؤال: ١٧٢	مع خالد (٧٠) ريالًا، إذا كان عدد الأوراق (٩) من فئة (٥) وَ (١٠)، فما عدد الأوراق من فئة (٥)؟

أ	٤	ب	٨	ج	٥	د	٦

السؤال: ١٧٣	شخص معه (١٨٠٠) ريال من فئة (٢٠٠) وَ (٥٠٠)، وعدد الأوراق النقدية (٦)، فكم معه من فئة (٢٠٠) ريال؟

أ	٤	ب	٥	ج	٧	د	٨

السؤال:١٧٤	إذا كان مع محمد (١٤٠) ريال من فئة (٥) و (١٠) ريال، وعدد الأوراق لديه (١٨) ورقة، فأوجد عدد الأوراق من فئة (٥) ريال.

أ	٥	ب	٧	ج	٨	د	١٢

السؤال: ١٧٥	إذا كان مع معاذ (١٩٥)، وكان معه نقود من فئة (٥ ، ١٠ ، ٥٠) إذا كان عدد الفئات متساويًا، فكم عدد الأوراق من كل فئة؟

أ	٣	ب	٤	ج	٥	د	٦

السؤال: ١٧٦	إذا كان مع خالد (٢٤٠) ريالًا بالإضافة إلى مجموعة من الأوراق النقدية: (٤) أوراق من فئة (٥٠) ريالًا، و (١١) ورقة من فئة (١٠) ريالات؛ فكم ريالًا مقدار ما يملكه خالد؟

أ	٥٥٠	ب	٣٥٠	ج	٥٤٠	د	٣١٠

السؤال:١٧٧	إذا كانت الساعة السابعة والنصف، فكم قياس الزاوية بين عقربي الساعة والدقائق ؟

أ	٣٠	ب	٤٠	ج	٤٥	د	٥٠

#نساعد_لنسعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ١٧٨	إذا تحرك عقرب الدقائق زاوية قدرها (٧٥٠ °)؛ فكم ساعة يتحرك عقرب الساعات؟

أ	ساعتان و (٥) دقائق	ب	ساعتان و (١٠) دقائق	ج	ساعتان و (٢٠) دقيقة	د	ساعتان و نصف ساعة

السؤال: ١٧٩	بعد (٣) ساعات ستصبح الساعة قبل منتصف الليل بساعة، فما هي الساعة الآن؟

أ	٥	ب	٨	ج	١٠	د	١١

السؤال:١٨٠	تكون درجة الحرارة في إحدى المدن (١٣ °) في الساعة (٦:٠٠) صباحًا، وتزيد (١ °) كل (٣٠) دقيقة؛ فكم الساعة التي تصل فيها إلى (٢٠ °)؟

أ	٩:١٠	ب	٩:٢٠	ج	٩:٣٠	د	٩:٣٥

السؤال:١٨١	إذا لعب خالد ومحمد الكرة الساعة (١٠:٢٠)، وتوقفوا بعدها بساعتين و (٥٥) دقيقة، ثم لعبوا بعدها لمدة ساعتين و (١٥) دقيقة، فمتى انتهوا من اللعب؟

أ	٢:٣٠	ب	٢:٤٥	ج	٣:١٥	د	٣:٣٠

السؤال:١٨٢	سافر شخص بسيارته حيث استغرق زمن قيادته لها (٦) ساعات، وتوقف (٣) مرات خلال الطريق طول كل مرة نصف ساعة، فإذا خرج من بيته في الساعة (٧:٣٠) ، فمتى انتهت رحلته؟

أ	٣:٠٠	ب	٥:٤٥	ج	٤:٠٠	د	٢:٣٠

السؤال:١٨٣	خرج أحمد من بيته إلى قريته وكانت مدة قيادة السيارة (٦) ساعات، فإذا كان قد أخذ ثلاث استراحات مدة كل منها نصف ساعة، ووصل إلى القرية الساعة ٧:٣٠، فمتى خرج من بيته؟

أ	١٢:٠٠	ب	١:٠٠	ج	١٢:٣٠	د	١:٣٠

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال:١٨٤	يجري عدائين في مضمار دائري، يقطع العداء الأول المضمار في (٢٤) دقيقة، و يقطع العداء الثاني المضمار في (٢٠) دقيقة، فإذا انطلقا في الوقت نفسه وفي الاتجاه نفسه، فإنهما سيلتقيان لأول مرة عند نقطة البداية بعد:

أ	ساعة	ب	ساعة ونصف	ج	ساعتين	د	ساعتين ونصف

السؤال: ١٨٥	كلب صيد يلحق أرنب والمسافة بينهما (١٥٠) متر، إذا كان كلب الصيد يقفز مسافة (٩) متر لكل (١) ثانية والأرنب يقفز مسافة (٧) متر لكل (١) ثانية، بعد كم ثانية يمسك الكلب الأرنب؟

أ	(٦٠) ثانية	ب	(٧٥) ثانية	ج	(٨٠) ثانية	د	(١٠٠) ثانية

السؤال:١٨٦	أحمد لديه (٢٠٠) ريال و يوفر معها (٥) ريال يوميًا، وخالد لديه (٦٠) ريال يوفر معها (١٢) ريال يوميًا؛ بعد كم يوم يتساوى ما لديهما؟

أ	١٠	ب	١٥	ج	٢٠	د	٢٥

السؤال:١٨٧	قاعة سعر تأجيرها (٢٠٠٠) ريال بالإضافة إلى (٥٠) ريال لكل شخص يحضر، وقاعة أخرى سعر تأجيرها (١٠٠٠) ريال بالإضافة إلى (١٠٠) ريال لكل شخص يحضر، بعد كم مدعو سيتساوى مبلغ الدخل للقاعتين في اليوم؟

أ	١٠٠	ب	٥٠	ج	٤٠	د	٢٠

السؤال:١٨٨	سيارة تمشي بسرعة (٦٠) كلم / س، وبعدها بنصف ساعة تحركت سيارة آخرى بسرعة (٨٠) كلم/ س؛ فمتى تلتقي السيارتان؟

أ	ساعة	ب	ساعة ونصف	ج	ساعتان	د	(٣) ساعتان

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال:١٨٩	سائق دراجة يقطع مسافة (١٠٠) كيلومتر في (٧) ساعات، فإذا قطع نفس المسافة مع التوقف (١٥) دقيقة بعد كل ساعة، فما هو الزمن المستغرق للتوقف كاملًا بالدقائق ؟

أ	(٨٠) دقيقة	ب	(٩٠) دقيقة	ج	(١٠٠) دقيقة	د	(١٥٠) دقيقة

السؤال: ١٩٠	إذا كان هناك (٣) صنابير للمياه، الأولى تملأ الحوض في ساعة، والثانية في ساعتين، والثالثة في ثلاث ساعات، فإذا فتحت الثلاثة صنابير في نفس الوقت، فبعد كم ساعة سيمتلئ الحوض؟

أ	نصف ساعة	ب	(٣٦) دقيقة	ج	ساعة	د	ساعة ونصف

السؤال: ١٩١	لصنع عصير كوكتيل نحتاج إلى (٤) لتر من عصير البرتقال، و (١٠) لتر من عصير الليمون، إذا وضع محمد (٦٥) لتر ليمون، فكم لتر برتقال نحتاج؟

أ	٢٦	ب	٢٤	ج	٣٠	د	٢٥

السؤال:١٩٢	سيارة تقف (٥) دقائق لكل (١٠) كيلومتر تسيره، فما المدة التي تقفتها عندما تقطع (١٢٠) كيلومتر؟

أ	ساعة	ب	ساعة ونصف	ج	ساعتين	د	٣ ساعات

السؤال: ١٩٣	تكتب منى (٤٠) صفحة في (٢٠) دقيقة؛ فكم تكتب في (٤) ساعات؟

أ	٥٥٠	ب	٤٨٠	ج	٦٥٠	د	٧٠٠

السؤال: ١٩٤	شركة تربح (١٠%) في كل سنة، إذا كان ربح الشركة في نهاية هذا العام (٤٤٨٢٥) ريالًا؛ فكم كان الربح قبل الزيادة؟

أ	٤٠,٠٠٠	ب	٤٠,٥٠٠	ج	٤٠,٧٥٠	د	٤١,٥٠٠

السؤال: ١٩٥	إذا كان وزن محمد (٦٠) كجم، ويحرق (٥٥) سعرة في (٤) دقائق؛ فكم يحتاج لحرق (٥٥٠) سعره؟

أ	٤٠	ب	٦٠	ج	٢٠	د	٨٠

المميز والمتميز التعليمي
#نساعدك_فنسعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ١٩٦	إذا كان سعر (١٢) قلم (٤٠) ريالًا، فكم قلم يمكن شراؤه بـ (١٥٠) ريالًا؟

أ	٣٠	ب	٢٢	ج	٤٥	د	٦٠

السؤال: ١٩٧	(٣) كيلو جرام ثمنهم (١٢) ريال، فكم ثمن (٢٠٠) جرام؟

أ	(٨٠) هللة	ب	ريال	ج	(٥٠) هللة	د	(٦٠) هللة

السؤال: ١٩٨	مرتب شخص إذا عمل (٤) ساعات هو (٩٦) ريالًا؛ فكم ساعة عمل إذا أخذ (١٧٢٨) ريالًا؟

أ	٦٤	ب	٧٢	ج	٥٥	د	٤٨

السؤال: ١٩٩	إذا أضفنا (٥%) على مبلغ ما أصبح المبلغ (٦٥١٠٠٠)، فما هو المبلغ الأصلي؟

أ	٦٢٠٠٠٠	ب	٦٥٠٠٠٠	ج	٦٠٠٠٠٠	د	٧٠٠٠٠٠

السؤال: ٢٠٠	تتأخر ساعة دقيقة واحدة كل ست ساعات، إذا كان الوقت (٨:٠٤) صباحًا، فكم تكون الساعة بعد يومين ونصف؟

أ	(٨:٤) صباحًا	ب	(٧:٥٤) صباحًا	ج	(٨:٤) مساءً	د	(٧:٥٤) مساءً

السؤال: ٢٠١	شخص مرتبه (٤٠٠٠) ريال، يوفر (١٥%) كل شهر، ويريد أن يشتري دراجة بـ (٣٠٠٠) ريال، كم شهر يحتاج لتجميع المبلغ؟

أ	شهران	ب	(٥) أشهر	ج	(٦) أشهر	د	(١٢) شهر

السؤال: ٢٠٢	إذا كان دخل (٥) أسَر شهريًا (٩٥٠٠٠) ريالًا؛ فكم دخل الأسرة الواحدة؟

أ	١٩٠٠٠	ب	١٨٠٠٠	ج	١٩٥٠٠	د	٢٠٠٠٠

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٢٠٣	شخص يقطع (٨) كيلو متر لكل ساعة، فكم ساعة يحتاج لقطع (٤٨) كلم ؟

أ	٦	ب	٥	ج	٨	د	٩

السؤال: ٢٠٤	صندوق به (٦٠) تفاحة بين كل (١٢) تفاحة (٨) صالحة، فما عدد الفاسد منها؟

أ	١٧	ب	١٨	ج	١٩	د	٢٠

السؤال: ٢٠٥	صندوق به (٣٠) تفاحة - تفاح أحمر وأخضر - ، (٢٠) تفاحة صالحة والباقي فاسد، فإذا كان التفاح الأخضر (١٨)، والباقي أحمر، والتفاح الأحمر (٨) صالحين فقط، أوجد عدد التفاح الأخضر الفاسد ؟

أ	٢	ب	٤	ج	٦	د	٨

السؤال: ٢٠٦	يزرع عامل (٣٠٠) فسيلة خلال (٦٠) يومًا، فكم عدد الأيام اللازمة إذا عمل (١٠) عمال بنفس القدرة اليومية للعامل؟

أ	٥	ب	٦	ج	٧	د	٨

السؤال:٢٠٧	يستطيع (٣) عمال إنجاز عمل ما في (١٢) يوم، كم يستغرق (٩) عمال لإنجاز هذا العمل؟

أ	(٤) أيام	ب	(٣) أيام	ج	(٥) أيام	د	يومان

السؤال:٢٠٨	سعر (١٠٠) قلم = (١٠) ريال، فما سعر (١٠) أقلام ؟

أ	نصف ريال	ب	ريال	ج	ريالين	د	(٣) ريال

السؤال: ٢٠٩	في اختبار مكون من (٨٠) سؤال، أجاب ماجد بشكل صحيح عن أول (٦٠) سؤال بنسبة (٧٥%) إجابات صحيحة، كم يجب أن تكون عدد الأسئلة الصحيحة التي يجب أن يجيب عليها حتى تكون نسبته (٨٠%)؟

أ	٦٤	ب	٧٠	ج	٧٢	د	٧٦

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنسعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٢١٠	إذا حل طالب (٧٢) سؤال بشكل صحيح، وكانت نسبته (٧٥%)، فكم عدد أسئلة الاختبار؟

أ	٧٨	ب	٩٢	ج	٩٦	د	١٠٨

السؤال: ٢١١	أقيمت رحلة مدرسية بحيث يكون كل (١٢) طالب مع معلم، فإذا كان هناك (١٠٨) طالب، فكم عدد المعلمين؟

أ	٧	ب	٨	ج	٩	د	١٢

السؤال:٢١٢	لدى سارة طابعة ليزر تطبع (٧٢٠) ورقة في الساعة، وطابعة عادية تطبع (١٢٠) ورقة في الساعة، فكم ورقة تطبع الليزر إذا طبعت العادية (٤٨٠) ورقة؟

أ	١٨٠٠	ب	٢٨٠٠	ج	٣٢٠٠	د	٢٨٨٠

السؤال:٢١٣	(٢٠٠) كلمة تكتب في (٨) دقائق، ففي كم دقيقة تكتب (٣٧٥) كلمة؟

أ	١٢	ب	١٣	ج	١٤	د	١٥

السؤال: ٢١٤	إذا كان محمد يقطع (٣٠) كم خلال (٣٠) دقيقة، فكم يقطع خلال ساعة؟

أ	٦٠	ب	٧٠	ج	٢٠	د	١٠٠

السؤال: ٢١٥	إذا دارت عجلة (٥) دورات في الثانية، ودارت أخرى (٩) دورات في الثانية، فإذا دارت الأولى (٤٥) دورة، فكم دورة تدور الثانية؟

أ	٩٠	ب	٨١	ج	٩٥	د	١٠٠

السؤال: ٢١٦	تكتب فاطمة (١٦) كلمة في (٢٠) ثانية، فكم كلمة تكتب في (٤٥) ثانية؟

أ	٣٢	ب	٣٧	ج	٣٦	د	٣٨

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٢١٧	تدور مطبعة (٢٠) دورة لطبع (٣٢٠) ورقة، فإذا دارت (٤) دورات، فكم ورقة سوف تُطبع؟

أ	(٦٨) ورقة	ب	(٦٢) ورقة	ج	(٦٤) ورقة	د	(٦٠) ورقة

السؤال: ٢١٨	يوزع أحمد (٢٤) نبتة في مزرعته الصغيرة التي تمثل (٢٥%) من مزرعة خالد، فكم نبتة في مزرعة خالد؟

أ	٩٠	ب	٩٥	ج	٩٦	د	٩٨

السؤال: ٢١٩	إذا كان عدد الطلاب والطالبات في مدرسة (١٢٠٠) طالب، وتم اختيار (١٠٠) عشوائيًا، وكان منهم (٤٥) من الذكور، فما عدد الذكور في المدرسة كاملة؟

أ	١٢٠	ب	٥٤٠	ج	٦٠٠	د	٧٢٠

السؤال: ٢٢٠	عجلات عربة قطر الواحدة منها (٧٠) سم، وتتحمل حمولة قدرها (١٠٠٠) كجم، فإذا زاد القطر إلى (٧٧) سم، فما مقدار الحمولة التي تتحملها؟

أ	١٠٠٠	ب	١١٠٠	ج	١١٦٠	د	١٢٠٠

السؤال: ٢٢١	إذا كان لسعد وأحمد نفس الراتب، ويوفر سعد (٢٢%)، ويوفر أحمد (١٤%)، فإذا جمع سعد (١٤٥٠) ريالًا فكم يجمع أحمد؟

أ	٩٢٣	ب	٩٥٠	ج	١٠٠٠	د	١٠٥٠

السؤال: ٢٢٢	طابعة ليزر تطبع (٧٢٠) ورقة، وطابعة نقطية تطبع (١٢٠) ورقة، فإذا طبعت الطابعة النقطية (٧٢٠) ورقة فكم ورقة تطبع طابعة الليزر؟

أ	١٧٧٠	ب	٢١٥٠	ج	٤٠٠٠	د	٤٣٢٠

حسبنا الله ونعم الوكيل

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٢٢٣	إذا كان مقدار الزكاة (١ : ٤٠) من المال الذي مضى عليه الحول ، فما مقدار المال الذي بلغت زكاته (١٦٠) ريالًا؟

أ	٦٤٠٠	ب	٦٤٠٠٠	ج	٤٠٠	د	٤٠٠٠

السؤال: ٢٢٤	إذا كانت نسبة الزكاة ربع عشر المال، وقيمة المبلغ الكلي (٦٠٠٠) ريالًا ، فما هو مقدار الزكاة فيه؟

أ	٢٠٠	ب	٣٥٠	ج	١٥٠	د	٢٥٠

السؤال: ٢٢٥	لدينا (٨١) قطعة حلوى، أردنا توزيعها على (١٢) طفل بالتساوي، كم يتبقى؟

أ	٩	ب	١٠	ج	١٢	د	١٤

السؤال:٢٢٦	لدى شخص (٤) أقلام ملونة هي "الأحمر" وَ "الأسود" وَ "الأخضر" وَ "الأبيض"، حيث يستعمل واحدًا كل يوم على الترتيب السابق، فماذا يستخدم في اليوم الـ (٧٠)؟

أ	الأسود	ب	الأحمر	ج	الأخضر	د	الأبيض

السؤال: ٢٢٧	إذا كان لدينا بطاقات ملونة (أحمر، أزرق، أصفر، أخضر)، فإن اللون رقم (١١٧) هو:

أ	أحمر	ب	أزرق	ج	أصفر	د	أخضر

السؤال: ٢٢٨	يسير محمد (٥) كلم يوميًا من الأحد حتى الخميس من كل أسبوع، إذا بدأ هذا البرنامج يوم الأحد، ففي أي يوم سيقطع (٥٧) كلم؟

أ	الإثنين	ب	الأربعاء	ج	الخميس	د	الثلاثاء

السؤال: ٢٢٩	مصنع ينتج علب على الترتيب: "فراولة - مانجو - تفاح - أناناس"، ما هي العلبة رقم (٩٥)؟

أ	فراولة	ب	مانجو	ج	تفاح	د	أناناس

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٢٣٠	إذا كان اليوم هو الخميس؛ فما هو اليوم قبل (٤٥) يوم؟

أ	السبت	ب	الإثنين	ج	الثلاثاء	د	الجمعة

السؤال: ٢٣١	نريد توزيع (٩٠٠) ريال لثلاثة أشخاص، نسبة الأول إلى الثاني (٣ : ٤)، ونسبة الثالث إلى الثاني (١ : ٢) ؛ فكم يأخذ كل واحد منهما على الترتيب؟

أ	٣٠٠ : ٤٠٠ : ٢٠٠	ب	٤٠٠ : ٢٠٠ : ٣٠٠	ج	١٠٠ : ٢٠٠ : ٤٠٠	د	٤٠٠ : ٣٠٠ : ٥٠٠

السؤال: ٢٣٢	النسبة بين النساء إلى الرجال (٣ : ٦) ، ومجموع النساء والرجال (٩٠٠)، أوجد عدد النساء؟

أ	٣٠٠	ب	٥٠٠	ج	٦٠٠	د	١٠٠٠

السؤال: ٢٣٣	في إحدى الجمعيات الخيرية توزع وجبات، فإذا كان عدد الوجبات التي وزعت في اليوم الأول يساوي (٤) أمثال التي وزعت في اليوم الثاني وكان مجموع الوجبات في اليومين (٥٤٠) وجبة، فكم عدد الوجبات في اليوم الثاني؟

أ	١٨	ب	٤٤٢	ج	١٠٨	د	٤٣٢

السؤال: ٢٣٤	(٤) أشخاص أرادوا شراء جهاز بسعر (٥٠٠) ريال، حيث دفع خالد (٥) أمثال ما دفع رائد، ودفع رائد نصف ما دفع كلًا من أحمد ووائل، فكم دفع رائد؟

أ	٥٠	ب	٥٥	ج	٤٠	د	٤٥

السؤال: ٢٣٥	وُزع مبلغ قدره (٢١٠٠) ريال على (٣) أشخاص بنسب (٣ : ٤ : ٥)؛ فكم يأخذ صاحب أكبر نصيب؟

أ	٨٧٥	ب	٨٠٠	ج	١٢٠٠	د	٦٠٠

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٢٣٦	إذا عمل (٣) عمال (٦) ساعات، فعمل الاول المدة كاملة، والثاني نصف المدة، والثالث ثلث المدة، وتقاضوا (١١٠٠) ريال، فكم كان نصيب كل منهم؟

أ	٦٠٠ ، ٣٠٠ ، ٢٠٠	ب	٥٠٠ ، ٢٠٠ ، ٤٠٠	ج	١٠٠ ، ٣٠٠ ، ٧٠٠	د	٢٠٠ ، ٣٠٠ ، ٦٠٠

السؤال: ٢٣٧	لدينا مجموعة من الكرات، نسبة الكرات الحمراء إلى الكرات غير الحمراء (١ : ٤)؛ فما نسبة مجموع الكرات الحمراء إلى الكل؟

أ	%٢٠	ب	%٢٥	ج	%٣٠	د	%٣٥

السؤال:٢٣٨	سلك طوله (٤٨) سم، قسم إلى قسمين أحدهما ثلث الآخر، أوجد طول الجزء الأكبر.

أ	١٢١	ب	١٦	ج	٢٤	د	٣٦

السؤال: ٢٣٩	إذا كان ثمن حقيبتين يساوي ثمن (٥) دفاتر، وثمن (٣) دفاتر يساوي ثمن (١٠) أقلام، ما نسبة سعر الحقيبة إلى القلم؟

أ	$\frac{٢}{٢٥}$	ب	$\frac{٣}{٢٥}$	ج	$\frac{٤}{٢٥}$	د	$\frac{٥}{٢٥}$

السؤال:٢٤٠	اشترى أحمد كتاب وآلة حاسبة، وكان إجمالي سعرهما: (٧٥)، وسعر الآلة الحاسبة ضعف سعر الكتاب؛ فكم سعر الكتاب؟

أ	٢٥	ب	٣٥,٥	ج	٥٠	د	٦٠

السؤال: ٢٤١	اشترت سارة (١٠) قطع حلوى بسعر ريالين للقطعة الواحدة ثم حصلت على خصم (٥%) على السعر الإجمالي؛ فكم دفعت؟

أ	١٧	ب	١٨	ج	١٩	د	٢٠

لا إله إلا الله

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال:٢٤٢	اشترى يوسف ثلاث وحدات تخزين للحاسب، الأولى بالسعر الأصلي، والثانية بخصم (٢٥%)، والثالثة بخصم (٥٠%)، إذا بلغ إجمالي المبالغ التي دفعها يوسف (٨١٠)، فما سعر الوحدة الأصلي؟

أ	١٨٠	ب	٢٧٠	ج	٣٦٠	د	٤٠٠

السؤال: ٢٤٣	معلم لديه (٣٥) قلم وزعه على ثلاث طلاب، حيث أعطى الأول مجموعه عشوائية، وأعطى الثاني مثلي الأول، وأعطى الثالث مثلي الثاني، فكم نصيب الثالث؟

أ	٢٠	ب	٢٩	ج	١٥	د	١٧

السؤال:٢٤٤	شخص يوزع مال للفقراء بنسبة (١) : (٢) : (٣) ، والفرق بين الأول والثالث (١٢٠)، فكم وزع لكل شخص بالترتيب؟

أ	٦٠ : ١٢٠ : ١٨٠	ب	١٣٠ : ١٢٠ : ١٤٠	ج	١٥٠ : ١٢٠ : ١٨٠	د	١١٠ : ١٢٠ : ١٧٠

السؤال: ٢٤٥	لدراسة نوع من البكتيريا أخذت عينتان (أ) وَ (ب) من إحدى الخضار، فإذا كان عدد البكتيريا في العينة (أ) يساوي ٤×١٠^{٦}، وعدد البكتيريا في العينة (ب) يساوي ٨×١٠^{٦}، فإن عدد البكتيريا في العينة (أ) يساوي:

أ	$\frac{١}{٢٥}$ من العدد في (ب)	ب	$\frac{١}{٥٠}$ من العدد في (ب)	ج	$\frac{١}{٢}$ من العدد في (ب)	د	$\frac{١}{٥}$ من العدد في (ب)

السؤال: ٢٤٦	بطاقات مرقمة من (١ - ٢٠)، إذا تم سحب بطاقة واحدة، فما احتمال خروج عدد فردي؟

أ	%١٠	ب	%٤٠	ج	%٥٠	د	%٦٠

السؤال: ٢٤٧	"حمزة وَ خالد وَ أحمد وَ محمد" أرادوا الجلوس في صف واحد، فبكم طريقة يمكنهم الجلوس؟

أ	٢٤	ب	٢٥	ج	٣٠	د	٣٥

حسبي الله

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٢٤٨	ذهب ثلاثة أصدقاء إلى السينما، بكم طريقة يستطيعون الجلوس على (٣) كراسي في صف واحد؟

أ	٣	ب	٦	ج	٩	د	١٢

السؤال: ٢٤٩	إذا كان هناك (٣) كرات خضراء، و(٤) كرات زرقاء، و(٥) كرات بيضاء، فما احتمال سحب كرة غير بيضاء؟

أ	$\frac{٧}{١٢}$	ب	$\frac{٥}{١٢}$	ج	$\frac{٤}{١٢}$	د	$\frac{٣}{١٢}$

السؤال: ٢٥٠	بكم طريقة يختار مدير الشركة (٣) من (٥) موظفين بطريقة عشوائية ليذهبوا إلى الدوام المسائي؟

أ	٦	ب	٨	ج	١٠	د	١٢

السؤال: ٢٥١	عدد الراسبين ثلث عدد الناجحين، فإذا كان الناجحين (٩٠)، فكم عدد طلاب المدرسة؟

أ	١١٠	ب	١٢٠	ج	١٠٠	د	١٣٠

السؤال: ٢٥٢	إذا كان عدد الطلاب (٥٠٠) طالب، و كانت نسبة الراسبين (١٠%)، فإن نسبة الناجحين:

أ	%١٠	ب	%٤٠	ج	%٩٠	د	%١٠٠

السؤال: ٢٥٣	انخفضت أرباح شركة من (٣٨٠٠) إلى (٢٨٥٠)؛ فأوجد النسبة المئوية للنقصان.

أ	%٢٠	ب	%٢٥	ج	%٣٠	د	%٥٠

السؤال: ٢٥٤	كتاب رياضيات فيه (٧٥) سؤالًا، أجاب طالب على (١٠) أسئلة في الجبر، و (٢٠) في الهندسة، و(٣٠) في مجال آخر، كم نسبة الأسئلة المحلولة إلى الأسئلة كاملة؟

أ	%٦٠	ب	%٦٥	ج	%٧٠	د	%٨٠

سبحان الله

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٢٥٥	(١٢%) من الطلاب لم يحضروا الاختبار، (٢٥%) من الطلاب لم يجتازوا اختبار الرياضيات، كم نسبة الطلاب الذين اجتازوا الاختبار؟

أ	%٥٠	ب	%٥٥	ج	%٦٠	د	%٦٦

السؤال: ٢٥٦	أعطى أب لابنه (٥٠٠) ريال، فإذا أخذ (٧%) لمصروفاته الشخصية، و (٨٨%) لمستلزمات المدرسة؛ فكم تبقى معه؟

أ	٣٥	ب	٣٢	ج	٢٥	د	٣٠

السؤال: ٢٥٧	توفيّ أب وعنده ثلاثة أولاد وعليه دين، فسدد الأول نصف الدين، والثاني (٣٠%) منه، والثالث (٤٠٠٠) ريال - وهو ما تبقى من الدين- ؛ فكم هو الدين؟

أ	٢٠,٠٠٠	ب	٢٣,٠٠٠	ج	٢٥,٠٠٠	د	٢٧,٠٠٠

السؤال: ٢٥٨	إذا اقترض شخصٌ من زميله مبلغًا من المال على أن يسدده في (٦) أشهر، وفي نهاية الشهر الأول سدد (١٠٠) ريال على أن يتضاعف المبلغ شهريًا؛ فأوجد قيمة الدَّين.

أ	١٢٠٠	ب	١٥٠٠	ج	٢٠٠٠	د	٦٣٠٠

السؤال: ٢٥٩	اشترى رجل جهازًا بمبلغ (١٢٥٠) ريال، وأراد بيعه بنسبة ربح (٢٠٪)، فما مقدار ربحه؟

أ	٢٥٠	ب	١٥٠	ج	٣٥٠	د	٢٠٠

السؤال: ٢٦٠	إذا كان سعر تذكرة هو (٥٩٠) ريال، فما ثمن (٣) تذاكر بعد زيادة ثمن التذكرة (١٠%)؟

أ	١٧٧٠	ب	١٩٤٧	ج	٢١٥٠	د	٢٣٤٠

لا إله إلا الله

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٢٦١	إذا كان راتب سعيد أعلى (٢٥٪) من راتب خالد، و راتب خالد أعلى النصف من راتب محمد، و راتب محمد (٢٠٠)، فما نسبة الزيادة في راتب محمد عن راتب سعيد؟

أ	%٨٧,٥	ب	%٩٠	ج	%٧٥	د	%٧٧,٧

السؤال:٢٦٢	إذا زاد سعر سلعة بنسبة (٢٠%) في السنة الأولى، ثم زادت السلعة بمقدار (٥%) في السنة الثانية؛ فما مقدار الزيادة خلال السنتين؟

أ	%١٠	ب	%١٦	ج	%٢٥	د	%٢٦

السؤال:٢٦٣	لدى نجار (٢٧) قطعة خشبية مستطيله الشكل، و(١٥) قطعة مربعة الشكل، يريد صنع صناديق حيث يحتاج (٦) مستطيلات ومربعين لكل صندوق؛ فما أكبر عدد يمكن أن يصنع من الصناديق؟

أ	٤	ب	٥	ج	٦	د	٧

السؤال: ٢٦٤	لدى فاطمة (٧٢) قلم أحمر، و(٨٤) قلم أزرق ، أرادت وضعها في علب بالتساوي، ما أقل عدد من العلب يمكن أن تضع؟

أ	١٣	ب	١٦	ج	١٨	د	٢٠

السؤال:٢٦٥	لدى فاطمة (٧٢) قلم أحمر، و (٨٤) قلم أزرق، أرادت وضعهما في علب بالتساوي، فما أكبر عدد من الأقلام ممكن أن تضعه؟

أ	١٢	ب	١٦	ج	١٨	د	٢٠

السؤال:٢٦٦	إذا وزعت سمية (٤) تفاحات، و(٣) برتقالات، و(٦) موزات بطبق، وأرادت توزيع (٢٤) تفاحة و (١٨) برتقالة و (٣٦) موزة، فكم طبقًا سيتواجد؟

أ	٦	ب	٥	ج	٢	د	٣

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال:٢٦٧	يوجد (٣٦) طاولة في أحد الفصول، و يريد المعلم أن يكون مربعات من هذه الطاولات، فكم عدد المربعات الممكن تكوينها؟

أ	٨	ب	٩	ج	١٠	د	١١

السؤال: ٢٦٨	إذا كان راتب أحمد ضعف راتب سلمان وراتب سلمان أكثر من خالد بـ (٨٠٠) ريال وراتب سلمان (٢٥٠٠) ريال، أوجد راتب أحمد ؟

أ	٤٥٠٠	ب	٤٩٠٠	ج	٥٠٠٠	د	٥١٠٠

السؤال: ٢٦٨	أنفق محمد ضعفي ما أنفق خالد، وكان مجموع ما أنفقاه (١١١) ريال، فكم أنفق خالد؟

أ	٣٥	ب	٣٧	ج	٧٤	د	٩٥

السؤال: ٢٦٩	إذا كان مع محمد (٥٠) ريال، وهو يمثل مثلي ما مع خالد بفارق (٢٠) ريال؛ فكم المبلغ الذي مع خالد؟

أ	١٥	ب	٢٥	ج	٣٠	د	٥٠

السؤال: ٢٧٠	مدعوو خالد أكثر من مدعوي سعد بـ (١٧) شخص، ومدعوو سعد أقل من مدعوي أحمد بـ (١٣) شخص، إذا كان مدعوو أحمد (٣٠) شخص، فما عدد مدعوو خالد؟

أ	٢٧	ب	٣٤	ج	٤٣	د	٤٧

السؤال: ٢٧١	اجتمع مجموعة من الأشخاص عددهم (٧)، صافح كل منهم الآخر مرة واحدة فقط، فإن عدد المصافحات التي تمت هي:

أ	١٣	ب	٢١	ج	٢٧	د	٣٥

وعلينا إنك أنت التواب الرحيم

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٢٧٢	خزان ممتلئ لثلثه، فرغت فيه شاحنة نصف ما لديها من البنزين، فأصبح مملوءًا بالكامل، وكان حجم البنزين في الشاحنة (٤٨) لتر، فكم حجم الخزان؟

أ	١٨	ب	٢٤	ج	٣٢	د	٣٦

السؤال: ٢٧٣	إذا كان حجم خزان (٦٢٥) سم^{٣} ، وينقص كل يوم (٢٥) سم^{٣} ، بعد كم يوم يصبح (٤٧٥) سم^{٣}؟

أ	٥	ب	٦	ج	٧	د	٨

السؤال: ٢٧٤	خزان ممتلئ إلى ربعه، إذا أضيف إليه (٢٠) لتر أصبح ممتلئًا إلى ثلاثة أرباعه، فما هي سعة الخزان؟

أ	٥٠	ب	٤٠	ج	٦٠	د	٧٠

السؤال: ٢٧٥	اسطوانة بها سائل، مملوءة إلى ربعها، فإذا أضيف لها (٧٠) لتر من السائل فأصبحت مملوءة إلى ثلاثة أرباعها، فكم سعة الاسطوانة كاملةً؟

أ	٦٥	ب	٧٥	ج	١٤٠	د	١٧٠

السؤال: ٢٧٦	كأس على شكل أسطوانة مساحة قاعدتها (١٥) سم^{٢} ، وارتفاعها (٥) سم، كم سنتيمتراً مكعبًا من الماء نحتاج لملء ثلث الكأس؟

أ	٧٥	ب	١٢٠	ج	٥٠	د	٢٥

السؤال: ٢٧٧	عمود كهرباء رُبعه مغمور في الماء، وخُمسه في الطين، والجزء الباقي منه يساوي (٤٤) م، فما طول هذا العمود بالمتر؟

أ	٨٨	ب	٧٢	ج	٨٠	د	٧٥

السؤال: ٢٧٨	بائع يبيع اللعبتين بـ (٢,٥)، اشترى رجل ألعابًا و باع الواحدة بـ (٢٫٥) ريال، فإذا كان ربحه (٢٥) ريال، فكم لعبة اشترى؟

أ	٢٠	ب	١٠	ج	٢٥	د	١٥

#نساعد_فنسعد

السؤال: ٢٧٩	قام تاجر بشراء ألعاب حيث كل لعبتين بـ (٢,٥) ريال، وباع الواحدة بـ (٢,٥) إذا كان ثمن ما باع الرجل (٢٥) ريال فكم لعبة اشترى؟

أ	٢٠	ب	١٠	ج	١٥	د	٢٥

السؤال: ٢٨٠	إذا حفر عامل حفرة في يوم ما، ثم في اليوم الثاني حفر بعمق (٣) متر، واليوم الثالث حفر بعمق (٦) متر وهكذا كل يوم يزيد (٣) أمتار عن اليوم الذي قبله، فإذا كان مجموع ما حفره حتى اليوم السادس (٥٢) متر، فما عمق ما حفره في اليوم الأول؟

أ	٥	ب	٦	ج	٧	د	٨

السؤال: ٢٨١	يوجد (٣) صفوف، و كل صف يزيد بواحد عن الذي أمامه، وعدد المقاعد (١٨)، أوجد عدد المقاعد بالصف الأخير.

أ	٧	ب	٨	ج	٥	د	٦

السؤال: ٢٨٢	يقرأ أحدهم (١١١) صفحة في (٦) أيام وكان يزيد كل يوم (٥) صفحات عن الذي قبله، فكم قرأ في اليوم الثالث؟

أ	١١	ب	١٦	ج	٣١	د	٣٦

السؤال: ٢٨٣	معرض يزداد فيه عدد الزوار عن اليوم الذي قبله بأربعة أمثاله، فإذا كان عدد الزوار يوم السبت (٥٠)، فكم عدد زوار يوم الإثنين؟

أ	١٠٠٠	ب	١٢٥٠	ج	١٧٥٠	د	١٥٥٠

السؤال:٢٨٤	جمع رجل (٩٥) ريال في (٥) أيام، وكان يزيد كل يوم (٩) ريال عن اليوم الذي قبله، فإذا جمع في اليوم الخامس (٣٧) ريال، فكم جمع في اليوم الثالث؟

أ	١٩	ب	٢٠	ج	٢١	د	٢٢

المميز والمتميز التعليمي

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٢٨٥	مصنع به (٤) مولدات تنتج (٥٠٠٠) واط، إذا توقف أحدهم عن العمل فكم تنتج المولدات؟

أ	٣٥٠٠	ب	٣٧٥٠	ج	٤٠٠٠	د	٤٥٠٠

السؤال: ٢٨٦	(٥) مولدات كهرباء تنتج (٥٠٠٠) واط، تعطل واحدٌ منهم، فكم ينتج كل واحد بحيث يكون الإنتاج الكلي (٥٠٠٠) واط؟

أ	٥٠٠	ب	٤٠٠	ج	١٢٥٠	د	٣٧٥٠

السؤال: ٢٨٧	سيارة تسير بسرعة (١٢٠) كم/ س ذهابًا لمدة ساعة، ثم تعود لتقطع المسافة نفسها ولكن بسرعة (٨٠) كم/ س، فما متوسط سرعة رحلة هذه السيارة ذهابًا وإيابًا؟

أ	(٦٩) كم / س	ب	(٩٦) كم / س	ج	(١٢٠) كم / س	د	(١٤٠) كم / س

السؤال: ٢٨٨	رجل يسير من النقطة (أ) إلى (ب) بسرعة (٦٠) كم / س، فإذا توقف بعد ساعتين، وكانت المسافة المتبقية (٤٠) كم، فكم المسافة الكلية بين النقطة (أ ، ب)؟

أ	١٦٠	ب	١٢٠	ج	١٠٠	د	٦٠

السؤال: ٢٨٩	متسابقان يجريان باتجاهين متعاكسين حول مضمار دائري محيطه (١٤٠) م، يجري الأول بسرعة (٤) م / د، والثاني بسرعة (٦) م / د، فكم المسافة التي قطعها الأول عند الإلتقاء؟

أ	٥٦	ب	٥٤	ج	٦٥	د	٤٨

السؤال: ٢٩٠	سيارة تمشي بسرعة (٤٤) كلم / ساعة، ونصف قطر العجلة هو (٠,٧) متر، احسب عدد دورات العجلة في زمن مقداره ساعة.

أ	١٠٠	ب	١٠٠٠	ج	١٠٠٠٠	د	١٠٠٠٠٠

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٢٩١	رجل اشترى (٣) سيارات بنفس السعر، وباع منهم سيارتين بسعر (٣) سيارات، ثم باع السيارة الثالثة بضعف سعرها، فكان الاجمالي نصف مليون ريال، فكم سعر السيارة الواحدة؟

أ	(٥٠) ألف	ب	(١٠٠) ألف	ج	(١٥٠) ألف	د	(٢٠٠) ألف

السؤال: ٢٩٢	إذا قاس محمد طوله بالسنتيمتر فوجد أن طوله هو (٣) أمثال طول أخيه خالد، فما طول محمد إذا علمت أن طول خالد هو عدد صحيح؟

أ	١١٠	ب	١٤٠	ج	١٦٠	د	١٥٠

السؤال: ٢٩٣	محمد لديه مجموعة من الكتب، أعطى (٦) كتب لزملائه، واستعار (٤) كتب من الجامعة، وأصبح لديه (٢٨) كتاب؛ فكم كتاب لدى محمد؟

أ	٢٠	ب	٢٩	ج	٣٠	د	٣٩

السؤال: ٢٩٤	تصدر مجلة (٧٠٠٠) نسخة أسبوعيًا، فكم تصدر في السنة تقريبًا؟

أ	٣٥٠٠٠٠	ب	٣٠٠٠٠٠	ج	٢٥٠٠٠٠	د	٢٠٠٠٠٠

السؤال: ٢٩٥	يمارس معاذ رياضة الجري كل أسبوع، إذا جرى في يوم السبت (٣,٤) كلم، ويزيد كل يوم بمقدار (٠,٤) كلم، فكم يجري يوم الجمعة؟

أ	٥,٨	ب	٦	ج	٦,٤	د	٧,٢

السؤال: ٢٩٦	ركب رجل طائرة فنظر إلى الشاشة فوجد سرعة الطائرة (٩٠٠) كم / س، وقد قطعت الطائرة مسافة (٦٣٥) كم، وتبقى لها (٦٠) دقيقة للوصول فما هي المسافة الكلية؟

أ	١٥٣٥	ب	١٦٥٢	ج	١٤٥٨	د	١٩٨٥

سبحان الله

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٢٩٧	توجد قطعة مستقيمة طولها (٢٤) سم، وأراد شخص تقسيم القطعة إلى أجزاء مستقيمة، وكل جزء طوله (١) سم؛ كم مرة سيستخدم المنشار؟

أ	٢١	ب	٢٢	ج	٢٣	د	٢٤

السؤال: ٢٩٨	إذا كان محمد يعمل فترتين يأخذ على الأولى (١٢) ريال / ساعة، والثانية (١٤) ريال / ساعة، احسب ما سيحصل عليه إذا عمل (٦) ساعات في الأولى وَ (٤) ساعات في الثانية لمدة عشرين يومًا.

أ	(١٥٦٠) ريال	ب	(٢٠٠٠) ريال	ج	(٢٥٦٠) ريال	د	(٣٠٠٠) ريال

السؤال: ٢٩٩	تنتج شركة تمور (٥٠) طنًا من التمور شهريًا، فإذا كانت تزيد إنتاجها في شهر رمضان وكان الإنتاج السنوي (٦٧٠) طنًا، فكم يكون إنتاجها من التمور في شهر رمضان ؟

أ	٧٠	ب	٩٠	ج	١٠٠	د	١٢٠

السؤال: ٣٠٠	فهد يحصل على راتب (٧٠٠٠) ريال، ويحصل على (٥٠٠) ريال ربح على كل سيارة يبيعها، فإذا أراد أن يحصل على (١٢٠٠٠) ريال في الشهر؛ فكم سيارة يجب بيعها؟

أ	١٠	ب	١٥	ج	١٨	د	٢٠

السؤال: ٣٠١	باع صياد (٢٠%) من السمك في اليوم الأول، ثم باع (٢٠%) من الباقي في اليوم الثاني، وتبقى معه (٢٠٠٠) سمكة، فكم سمكة كان يمتلكها؟

أ	٣١٢٥	ب	٣٠٠٠	ج	٢٢٥٠	د	٢٠٠٠

السؤال: ٣٠٢	سيارتين سرعة الأولى (٩٠) كلم في الساعة، والثانية (٧٥) كلم في الساعة، كم يكون الفرق بينهما بعد (٦) ساعات؟

أ	٨٠	ب	٨٥	ج	٩٠	د	٩٥

#نساعد_نسعد

الله أكبر

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٣٠٣	عدد طلاب مدرسة هو (٥٦) طالبًا، وكان عدد الناجحين هو $\frac{٧}{٨}$ من العدد الكلي، أوجد عدد الناجحين.

أ	٤٠	ب	٤٥	ج	٤٩	د	٥٠

السؤال: ٣٠٤	مع خالد وعلي (١٦) ريالًا، وأرادا شراء دفترين ومجموعة من الأقلام، إذا كان سعر الدفتر (٦) ريال، والقلم (٠,٧٥) ريالًا؛ فكم قلم يمكن شراؤه؟

أ	(٤) أقلام	ب	(٥) أقلام	ج	(٦) أقلام	د	(٧) أقلام

السؤال: ٣٠٥	تقدم (١٠) أشخاص لشغل وظيفة منهم (٥) يجيدون اللغة الإنجليزية، و(٤) يجيدون اللغة الفرنسية. واثنان يجيدون اللغتين، كم متقدم لا يجيد أي من اللغتين؟

أ	٢	ب	٣	ج	٤	د	٥

السؤال: ٣٠٦	أحمد أطول من علي بـ (٨) سم، وسعد أقصر من أحمد بـ (٩) سم، إذا كان طول سعد (١٤٢) سم، فما هو طول علي؟

أ	١٤٣	ب	١٤٧	ج	١٥١	د	١٥٢

السؤال: ٣٠٧	إذا وقف شخص على درجة من درجات السلم، وقال: أنا قطعت نصف ما تبقى، علمًا بأن درجات السلم (٢٢) درجة، في أي درجة وقف ؟

أ	٥	ب	٦	ج	٧	د	٨

السؤال: ٣٠٨	إذا كان أحمد يذهب إلى النادي أول (٤) أيام بالأسبوع، ومحمد آخر (٤) أيام فبعد (١٢) أسبوعًا، كم مرة سوف يلتقون؟

أ	١٢	ب	١٣	ج	١٥	د	٢٥

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٣٠٩	إذا كان هناك صندوق فيه (٥٠) كرة، وصندوق آخر فارغ، في كل مرة نأخذ من الصندوق الأول (٣) كرات ونضعها في الصندوق الثاني، بعد كم مرة يصبح الصندوق الثاني أكثر من الأول؟

أ	٧	ب	٨	ج	٩	د	١٠

السؤال: ٣١٠	مجموعة من الطلاب ذهبوا إلى رحلة تكلفتها (٢٤٠) ريالًا، إذا انسحب نصف عدد الطلاب زاد نصيب كل طالب (٣٠) ريالًا، فكم عدد الطلاب قبل الانسحاب؟

أ	٥	ب	٦	ج	٧	د	٨

السؤال: ٣١١	إذا استلف عمر من صديقه (٢٥٠٠) ريال، وأعاد إليه (٨٢٠) ريال، فإذا أراد أن يرجع (١٤٠) ريال في الأسبوع، فكم أسبوعًا يحتاج؟

أ	٨	ب	١٢	ج	١٤	د	١٣

السؤال: ٣١٢	إذا ظمأ جمل فإن نسبة الماء في جسده (٨٤٪)، وعندما يشرب يصبح وزنه (٨٠٠) كجم، وتصبح نسبة الماء إلى وزنه (٨٥٪)، فما وزنه وهو ظمآن؟

أ	٧٥٠	ب	٧٢٠	ج	٣٢٠	د	٦٣٠

السؤال: ٣١٣	توفي رجل ولديه زوجتان وبنتان وأختان وترك (٢٤٠٠٠٠)، إذا كان نصيب الزوجتين ($\frac{١}{٨}$)، ونصيب البنتين ($\frac{٢}{٣}$)، فما نصيب الأخت؟

أ	٥٠٠٠٠	ب	٤٠٠٠٠	ج	٥٥٠٠٠	د	٦٥٠٠٠

السؤال: ٣١٤	إذا كانت صفحة (١٧) في كتاب ما يقابلها صفحة (١٨) فما هي الصفحة التي تقابل صفحة (١٢)؟

أ	٢١	ب	٢٢	ج	٢٣	د	٢٤

سبحان الله

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٣١٥	قسمت (٤) فطائر إلى (٣) قطع، ثم قسمت كل قطعة إلى نصفين، فكم قطعة ناتجة؟

أ	١٥	ب	٢٤	ج	٢٥	د	٣٠

السؤال: ٣١٦	تكون نسبة المواليد في إحدى الدول (٢,٢٥) ولادة / ساعة، ونسبة الوفيات (٣,٢٥) وفاة / ساعة، وكان عدد السكان (١١٠٠١١٧) نسمة، فكم يكون عدد السكان بعد (٥) ساعات؟

أ	١١٠٠١١٢	ب	١١٠٠١٢٢	ج	١١٠٠١١٠	د	١١٠٠١٠٣

السؤال: ٣١٧	مدرسة ثلث طلابها يحبون الرياضيات، فإذا كان عدد الذين لا يحبونها (٤٠٠) طالب، فكم عدد طلاب المدرسة؟

أ	٤٠٠	ب	٥٠٠	ج	٦٠٠	د	٧٠٠

السؤال: ٣١٨	كتبت منى (٤٠) صفحة من مجلة، وقررت أن تكتب (٢٥) صفحة في الشهر لمدة (٨) شهور، فكم تكتب منى؟

أ	٢٤٠	ب	٣٠٠	ج	١٥٠	د	٢٠٠

السؤال: ٣١٩	إذا كان هناك رجلٌ يستهلك (٢٠) لتراً من البنزين في الساعة، ورجلٌ آخر يستهلك (١٥) لتراً في نفس المدة، فما الفرق بينهما بعد (١٠) ساعات؟

أ	٥٠	ب	٥٥	ج	٦٠	د	٧٠

السؤال: ٣٢٠	إذا كان ($\frac{١}{٣}$) الطلاب يحبون الرياضيات وعددهم (٢٢٠) طالب، والباقي لا يحبونها؛ فكم عدد الطلاب جميعًا؟

أ	٩٠٠	ب	٦٦٠	ج	٦٦٦	د	٤٤٠

السؤال: ٣٢١	راتب محمد (٢٥٣٧) ريالًا، وسحب منه (٥%)، أوجد قيمة المبلغ المتبقي تقريبًا.

أ	٢٤١٠	ب	٢٤٥٠	ج	٢٢٥٠	د	٢٤٤٠

المميز والمتميز التعليمي
#نساعدك_فنسعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٣٢٢	يبلغ المعدل الطبيعي لضربات قلب شخص عمره (٢٥) سنة يمارس الرياضة بشكل منتظم (١١٧) ضربة في الدقيقة، وينخفض هذا المعدل مع التقدم في العمر بعد سن (٢٥) سنة بمعدل (٣) ضربات في الدقيقة لكل خمس سنوات، ما معدل عدد ضربات القلب في الدقيقة لشخص عمره (٤٥) سنة ويمارس الرياضة؟

أ	١٦	ب	١٩	ج	١٠٠	د	١٠٥

السؤال: ٣٢٣	فصل به (٢٥) طالب قسموا للجنتين اللجنة الأولى بها (١٩) طالب، والثانية بها (١١) طالب، فكم طالب حضر اللجنتين؟

أ	٥	ب	٤	ج	٣	د	٢

المميز والمتميز التعليمي

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنسعد

الهندسة والإحصاء

1440
الفترة الأولى

السؤال: ١	مستطيل نقص طوله (١٠%)، ونقص عرضه (١٠%)، فكم نسبة التغيير في المساحة؟							
أ	%١٩	ب	%٢٠	ج	%٢١	د	%٢٥	

السؤال: ٢	مستطيل تم تقسيمه إلى مربعين وكل مربع تم تقسيمه إلى (٣) مستطيلات، إذا كان طول المستطيل الكبير (١٢) سم، فما محيطه؟							
أ	٢٤	ب	٤٢	ج	٣٦	د	٥٦	

السؤال: ٣	إذا كان هناك (١٠٠) مستطيل، طول أول نصف منهم (١٠) سم، وطول الباقي (١٢) سم، أوجد طول الـ (١٠٠) مستطيل؟							
أ	٩٥٠	ب	١٠٠٠	ج	١١٠٠	د	١٣٠٠	

السؤال: ٤	مستطيل عرضه (٢ص)، ومحيطه (٦ص + ٢س)، فما طوله؟							
أ	٢س	ب	٣ص	ج	س + ٢ص	د	ص + س	

السؤال: ٥	مستطيل طوله ضعف عرضه، تمت إحاطته بسلك طوله (٣٦) متر، أوجد مساحته بالمتر المربع.							
أ	٥٢	ب	٧٢	ج	٨٤	د	٩٢	

السؤال: ٦	مستطيل مساحته (٢٤) سم^{٢}، إذا أردنا رسم مثلثات داخل المستطيل، فما مساحة المثلث إذا قللنا عدد المثلثات لأقل عدد ممكن؟							
أ	٩	ب	١٠	ج	١٢	د	١٥	

سبحان الله

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٧	مساحة مستطيل (٧٢) سم^{٢}، وطوله ضعف عرضه، فكم محيطه؟

أ	٢٤	ب	٣٠	ج	٣٦	د	٥٠

السؤال: ٨	مربع قطره = ٥ $\sqrt{٢}$ ، أوجد محيطه.

أ	١٠	ب	١٥	ج	٢٠	د	٣٠

السؤال: ٩	زاد طول ضلع مربع إلى الضعف، احسب النسبة المئوية للزيادة في المساحة.

أ	%١٠٠	ب	%٢٠٠	ج	%٣٠٠	د	%٤٠٠

السؤال: ١٠	سلك نحاسي طوله (٤٠) م قمنا بتشكيله على شكل مربع، أوجد مساحته.

أ	٤٠	ب	٨٠	ج	١٠٠	د	١٢٠

السؤال: ١١	لوحة طولها (٢٤) سم، وعرضها (١٨) سم، نريد ملأها بمربعات، فما طول أكبر ضلع ممكن للمربع؟

أ	٣	ب	٦	ج	١٨	د	٢٠

السؤال: ١٢	كم نصف قطر الدائرة بوحدة السنتيمتر إذا كان محيطها يساوي نصف محيط دائرة طول نصف قطرها (٤) متر؟

أ	٢٠٠	ب	١٠٠	ج	٢	د	١

السؤال: ١٣	دائرة يمر بها (٦) مستقيمات في مركزها، فقسمت الدائرة إلى أجزاء تم تظليل ثلاثة منها، ما قيمة الزاوية المركزية لـ (٣) أقسام؟

أ	٣٠°	ب	٦٠°	ج	٩٠°	د	١٢٠°

المميز والمتميز التعليمي
#نسابق_فنسبق

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ١٤	دائرة مساحتها (٣,١٤) سم^{٢}، فإنّ محيطها هو:

أ	٣,١٤	ب	٦,٢٨	ج	١٠	د	١٣

السؤال: ١٥	إذا كانت نسبة مساحة دائرة إلى أخرى (١ : ١٤٤)، أوجد نسبة نصف قطر الأولى إلى الثانية.

أ	$\frac{١}{١٢}$	ب	$\frac{٣}{١٢}$	ج	$\frac{١}{١٤٤}$	د	$\frac{١}{٦}$

السؤال: ١٦	(٣) دوائر قسمنا كل دائرة إلى (٤) أجزاء ثم قسمنا كل جزء إلى جزأين، فكم عدد الأجزاء الكلي؟

أ	٤	ب	١٦	ج	٢٤	د	٣٢

السؤال: ١٧	دائرة نصف قطرها (١٠٠) سم، رُسم على قطرها (٢٠) دائرة صغيرة، أوجد نسبة المساحة بين الدائرة الصغيرة والكبيرة.

أ	٢ : ٢٠٠	ب	١ : ٥٠٠	ج	١ : ٤٠٠	د	١ : ٣٠٠

السؤال: ١٨	إذا كانا قطرا معين هما (١٢) وَ (١٦) سم؛ فما طول ضلعه؟

أ	١٠	ب	١٢	ج	١٣	د	١٥

السؤال: ١٩	معين طول ضلعه (١٠) سم، وطول أحد قطريه (١٢) سم، ما طول القطر الآخر؟

أ	٨	ب	١٦	ج	٧	د	٢٠

السؤال: ٢٠	إذا أخذنا (٢٠٪) من زاوية مستقيمة، فكم يكون قياس الزاوية المتبقية؟

أ	١٤٤°	ب	١٠٠°	ج	١١٠°	د	١٢٠°

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنسعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٢١	إذا كانت النسبة بين قياسات زوايا رباعي هي: (١ : ٢ : ٣ : ٤)؛ فكم قياس الزاوية الكبرى؟

أ	١٤٤ °	ب	١٣٦ °	ج	٢٠٠ °	د	١١٠ °

السؤال: ٢٢	إذا كان محيط العجلة يساوي (٦٠) سم، ما هي المسافة التي تقطعها إذا دارت (١٥) دورة؟

أ	(١٠٠٠) سم	ب	(١١) م	ج	(٩) م	د	(١٠) م

السؤال: ٢٣	قطر عجلة يساوي (٢٨) متر، فكم عدد الدورات إذا تحركت بشكل أفقي (٤٤) متر؟ (علمًا بأنّ (ط) = $\frac{٢٢}{٧}$).

أ	٠,٥	ب	١	ج	١,٥	د	٢

السؤال: ٢٤	إذا كان ربع الأرض مزروع تمر، وثلثها مزروع موز، والباقي (٢٠) كلم^{٢} مزروع تفاح؛ فما مساحة الأرض؟

أ	٣٠	ب	٣٥	ج	٤٨	د	٥٠

السؤال: ٢٥	سار شخص (٨) كلم شمالًا، و (٦) كلم شرقًا، احسب المستقيم الذي يقطع نقطة بدايته ونقطة ونهايته.

أ	١٠	ب	١١	ج	١٢	د	١٥

السؤال: ٢٦	برواز طوله (١٠,٨) سم، وعرضه (٨) سم، فإذا تم تكبيره وأصبح طوله (٢٧) سم؛ فكم سيصبح عرضه؟

أ	١٨	ب	٢٠	ج	٢٢	د	٢٥

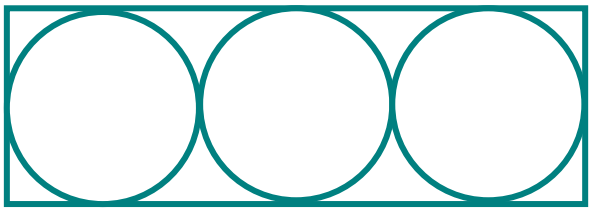
السؤال:٢٧	أي مما يلي له أكبر محيط؟

أ	مستطيل أبعاده (٦) سم وَ (٨) سم.	ب	مربع طول ضلعه (٥) سم.
ج	مثلث متساوي الأضلاع طول ضلعه (٨) سم.	د	دائرة نصف قطرها (٦) سم.

لا إله إلا الله

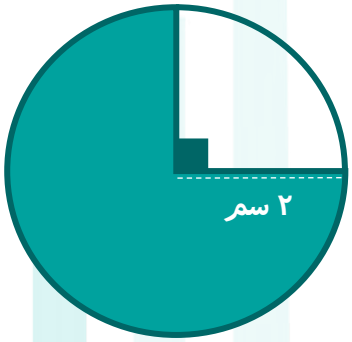
© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٢٨	إذا كانت مساحة الدائرة (٩ط)، فإنّ مساحة المستطيل هي:



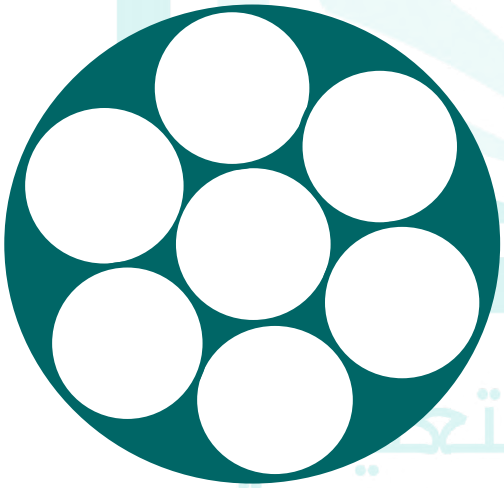
أ	١٠٠	ب	٧٥	ج	١١٠	د	١٠٨

السؤال: ٢٩	أوجد مساحة المظلل إذا علمت أنّ نصف القطر (٢) سم.



أ	٤ط	ب	٥ط	ج	٢ط	د	٣ط

السؤال: ٣٠	دائرة بداخلها (٧) دوائر صغيرة متطابقة قطر الدائرة الصغيرة (١)، ما هو مساحة الجزء المظلل؟



أ	٢ط	ب	$\frac{٣ط}{٤}$	ج	$\frac{ط}{٢}$	د	ط

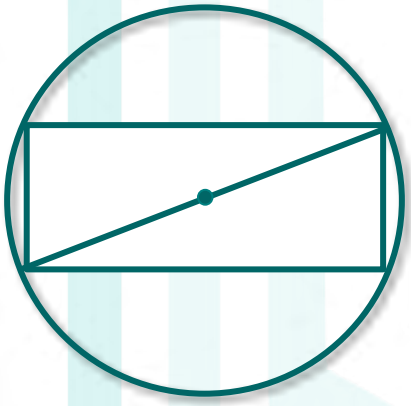
المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_ونساعد

حسبنا الله ونعم الوكيل

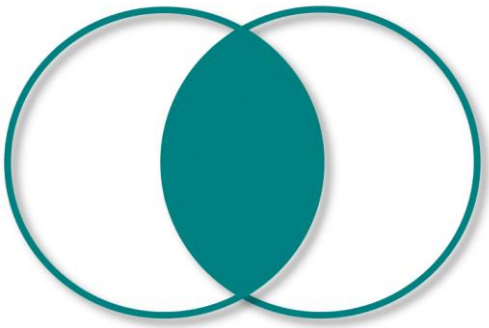
© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٣١	في الشكل المقابل، قطر الدائرة (م) متعامد مع جميع الأوتار، ما نسبة مساحة الأجزاء المظللة إلى مساحة الدائرة؟

أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٣}$	ج	$\frac{١}{٢}$	د	$\frac{١}{٨}$

السؤال: ٣٢	إذا كانت مساحة الدائرة (٣٦ط)، وعرض المستطيل (٤) سم. أوجد مساحة المستطيل. 

أ	$\sqrt[٣]{١٦}$	ب	$\sqrt[٣]{٣٢}$	ج	$\sqrt[٢]{٣٢}$	د	$\sqrt[٢]{١٦}$

السؤال: ٣٣	إذا كان نصف قطر الدائرتين (٩) سم، ومحيط كل دائرة يمر بمركز الدائرة الأخرى، فاحسب محيط المنطقة المظللة. 

أ	٩ط	ب	١٠ط	ج	١٢ط	د	١٣ط

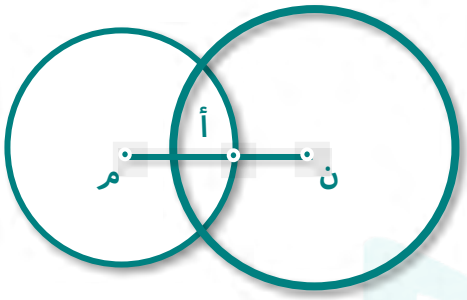
المميز والمتميز ال
#نساعد_فنسعد

وعلينا إنك أنت التواب الرحيم

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٣٤

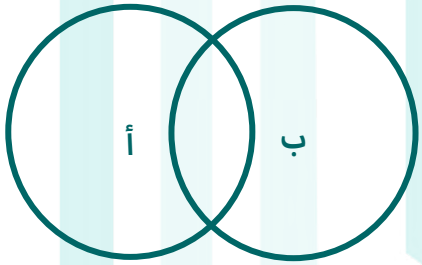
إذا كانت مساحة الدائرة (ن) تساوي (٢٥) سم^{٢}،
ومساحة الدائرة (م) تساوي (١٦) سم^{٢}،
المسافة المشتركة بينهم (٣) سم.
أوجد طول (أ ن).



أ	٣	ب	٥	ج	٧	د	٢

السؤال: ٣٥

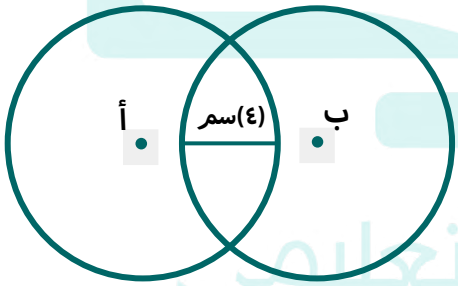
المساحة الكلية (٦٠) سم^{٢}،
والدائرة (أ) مساحتها (٣٥) سم^{٢}،
والدائرة ب مساحتها (٤٥) سم^{٢}،
أوجد مساحة الجزء المشترك.



أ	١٠	ب	١٥	ج	٢٠	د	٢٥

السؤال: ٣٦

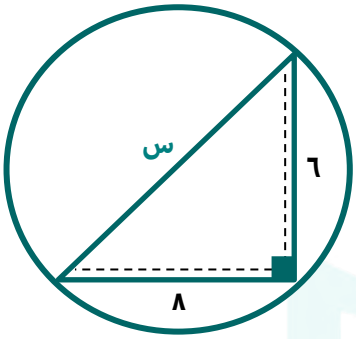
إذا كانت الدائرتان (أ) وَ (ب) متطابقتين،
وكانت نصف قطر إحداهما (٦) سم؛
فما المسافة بين النقطة (أ) وَ (ب)؟



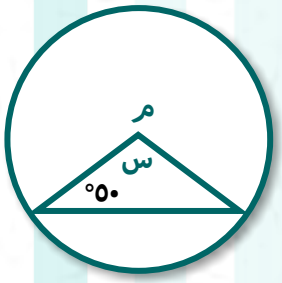
أ	٨	ب	١٠	ج	١٢	د	١٤

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنسعد

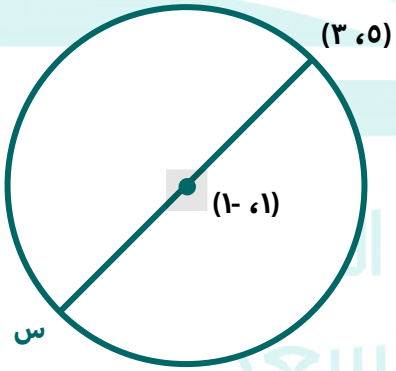
© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٣٧	أوجد نصف قطر الدائرة. 

أ	٥	ب	١٠	ج	١٢	د	١٥

السؤال: ٣٨	في الدائرة (م) أوجد قيمة (س). 

أ	٥٥ °	ب	٦٠ °	ج	٧٠ °	د	٨٠ °

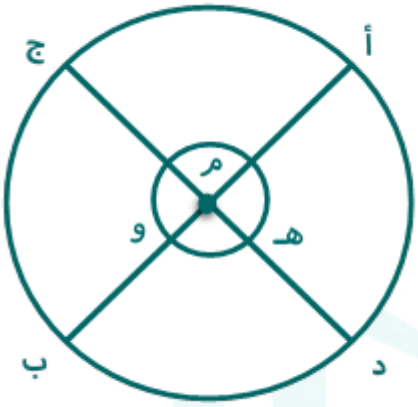
السؤال: ٣٩	أوجد قيمة (س). 

أ	(٥ ، ٣)	ب	(-٥ ، -٣)	ج	(-٣ ، -٥)	د	(٣ ، ٥)

أستغفر الله

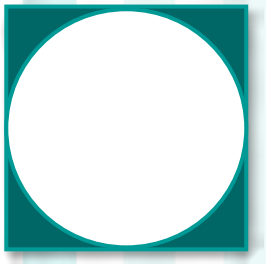
© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٤٠	في الشكل المجاور دائرتان مركزهما (م)، إذا كان قياس الزاوية (أ م هـ) يساوي (١٢٠ °)؛ فما قياس الزاوية (هـ م و)؟



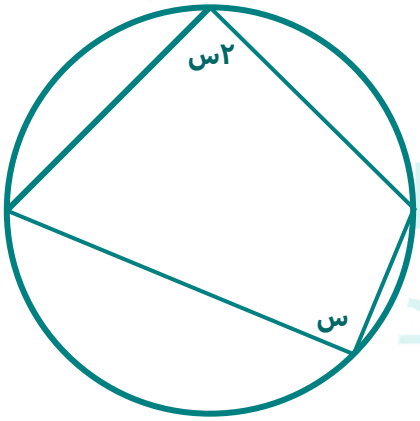
أ	٦٠ °	ب	١٠٠ °	ج	١٢٠ °	د	١٨٠ °

السؤال: ٤١	إذا علمت أنّ نصف القطر (٤) سم، فأوجد مساحة المظلل.



أ	١٦ (٤ - ٤ط)	ب	٦٤ - ٤ط	ج	١٦ (١ - ٤ط)	د	١٦ (٤ - ط)

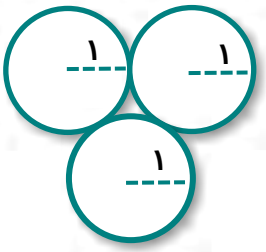
السؤال: ٤٢	أوجد قيمة (س) من الرسم المجاور.



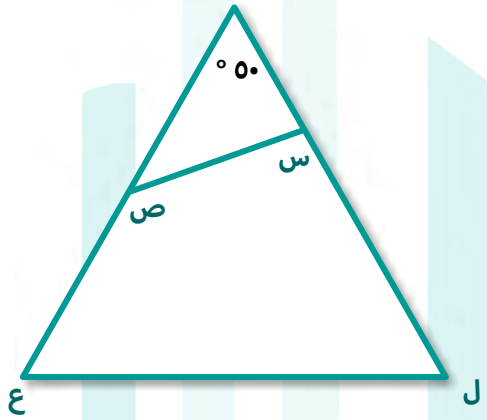
أ	٣٠ °	ب	٥٠ °	ج	٦٠ °	د	١٢٠ °

المميز والمتميز التعل
#نساعد_فنسعد

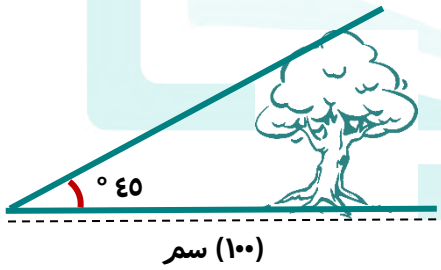
© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٤٣	إذا كان نصف القطر لكل دائرة هو (١) سم، فأوجد محيط الشكل. 

أ	٣ط	ب	٥ط	ج	٩ط	د	٥ط -٢

السؤال: ٤٤	أوجد قيمة (س + ص). 

أ	١٠٠ °	ب	١٣٠ °	ج	١٨٠ °	د	٢٣٠ °

السؤال: ٤٥	أوجد طول الشجرة: 

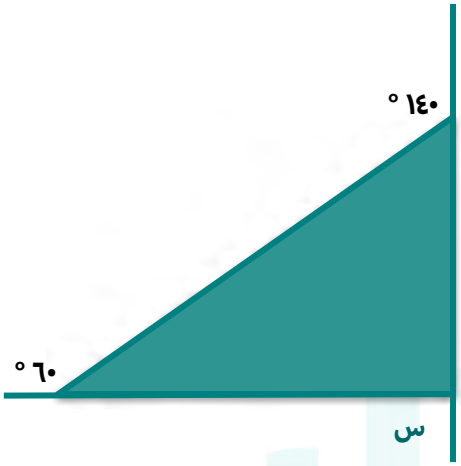
أ	١٠٠	ب	١٢٠	ج	١٥٠	د	٢٠٠

#نساعد_فنسعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٤٦

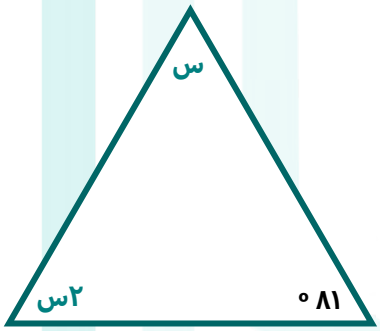
أوجد قيمة (س).



أ	١٢٠°	ب	٩٠°	ج	١٤٠°	د	١٦٠°

السؤال: ٤٧

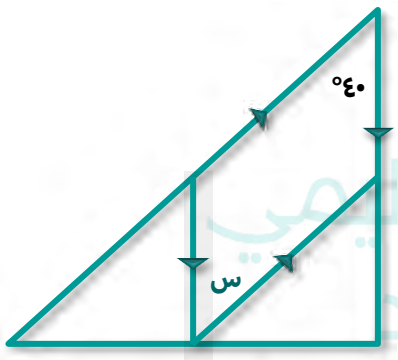
أوجد قيمة (٢س).



أ	٥٠°	ب	٦٦°	ج	٣٣°	د	٩٩°

السؤال: ٤٨

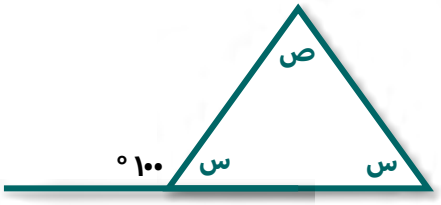
أوجد قيمة (س).



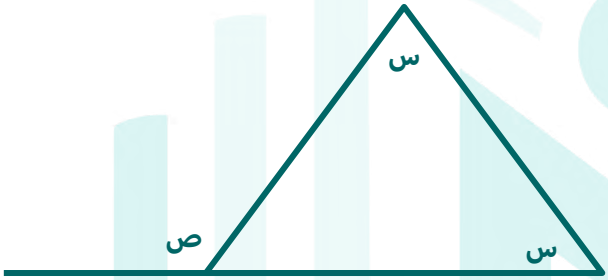
أ	٣٥°	ب	٤٠°	ج	٤٥°	د	٥٠°

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنسعد

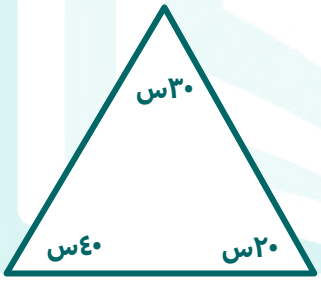
© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٤٩	أوجد قيمة (ص). 

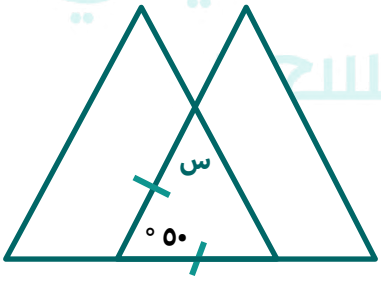
أ	٢٠ °	ب	٥٠ °	ج	٦٠ °	د	١٠٠ °

السؤال: ٥٠	ما قيمة (ص) بدلالة (س)؟ 

أ	س	ب	٢س	ج	٣س	د	٤س

السؤال: ٥١	ما قيمة (٤٠س) في الشكل التالي؟ 

أ	٤٠°	ب	٦٠°	ج	٨٠°	د	١٦٠°

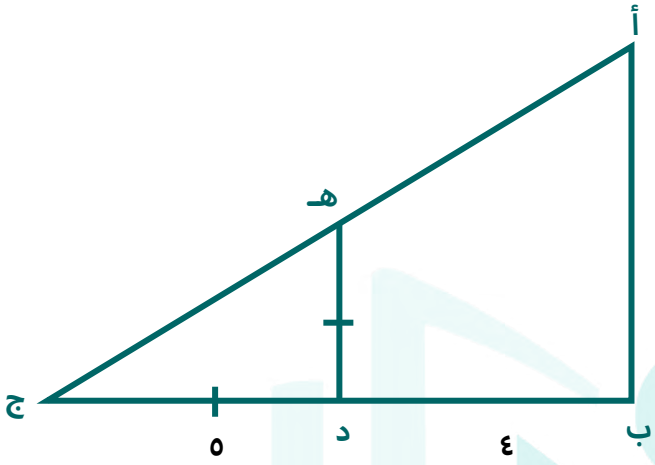
السؤال: ٥٢	أوجد قياس (س). 

أ	٥٠ °	ب	٥٥ °	ج	٦٠ °	د	٦٥ °

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنسجح

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

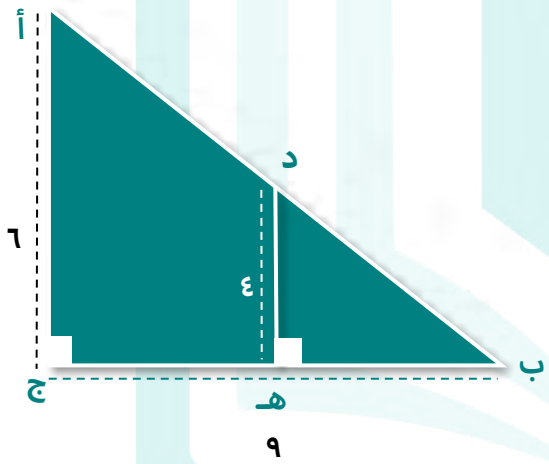
السؤال: ٥٣



في الشكل عمود إنارة ومنزل متجاوران، إذا كان (د جـ) يمثل ظل المنزل، فما طول عمود الإنارة إذا كان (هـ د) يمثل جدار المنزل؟

أ	ب	ج	د
٤	٥	١	٩

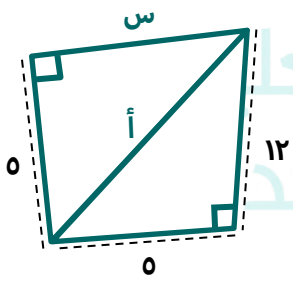
السؤال: ٥٤



أوجد قيمة (ب هـ).

أ	ب	ج	د
٤	٥	٦	٧

السؤال: ٥٥

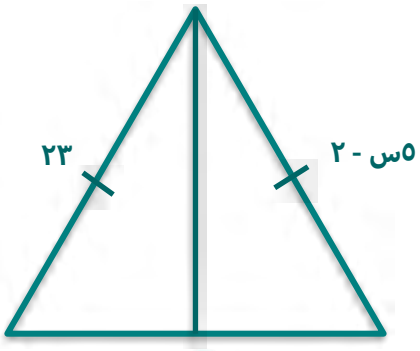


أوجد قيمة (س).

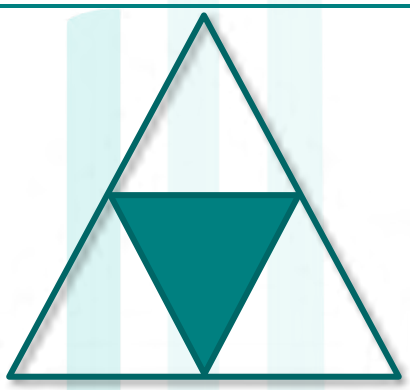
أ	ب	ج	د
٩	١٢	١٣	١٤٤

المميز والمتميز التعلي
#نساعد_فنسعد

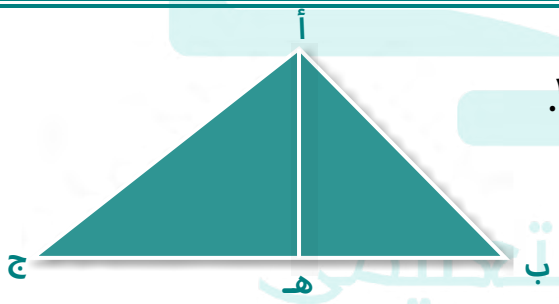
© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٥٦	أوجد قيمة (س). 

أ	٤	ب	٥	ج	٦	د	٧

السؤال: ٥٧	أوجد نسبة المظلل إلى غير المظلل. 

أ	$\frac{١}{٥}$	ب	$\frac{١}{٤}$	ج	$\frac{١}{٣}$	د	$\frac{١}{٢}$

السؤال: ٥٨	إذا كانت مساحة المثلث (أ ب ج) = (٣٠) سم^{٢}. ج هـ = (٢) ب هـ أوجد مساحة المثلث (أ ب هـ). 

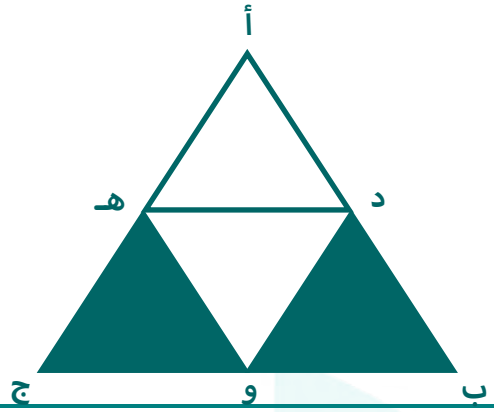
أ	١٠	ب	١٥	ج	٢٥	د	٣٠

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_غيرنا

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٥٩

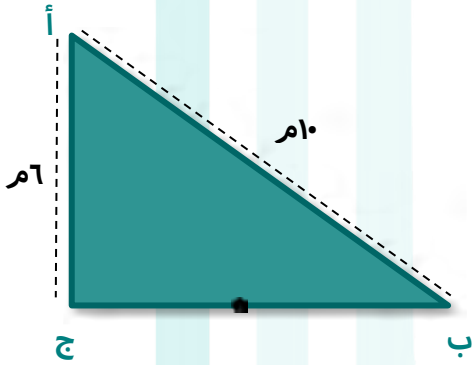
في الشكل المجاور، (أ ب جـ) مثلث
متطابق الأضلاع مساحته (٦٠) سم^{٢}،
النقاط (د)، (و)، (هـ) منصفات أضلاعه،
كم سنتيمتراً مربعًا مساحة الجزء المظلل؟



أ	١٥	ب	٢٠	ج	٢٥	د	٣٠

السؤال: ٦٠

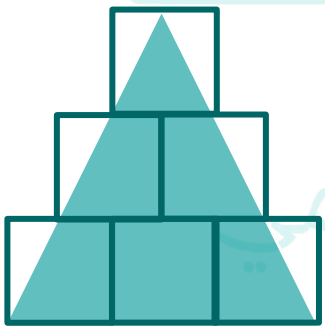
رجلان يقفان عند منتصف (ب ج)
الرجل الأول يذهب إلى النقطة (أ) مارًا
بالنقطة (ب)، والآخر يذهب إلى النقطة (أ)
مارًا بالنقطة (ج)، كم يجب على الرجل
الثاني أنْ يزيد من سرعته ليصل إلى (أ)
في نفس الوقت الذي يصل فيه الرجل الأول؟



أ	٢٠%	ب	٤٠%	ج	٥٠%	د	٦٠%

السؤال: ٦١

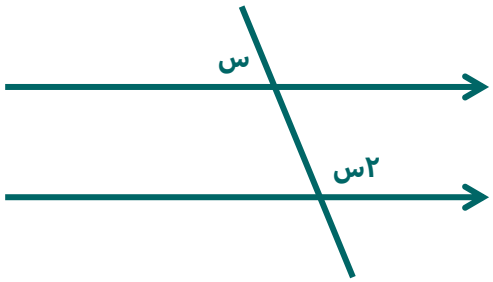
إذا كانت المربعات متطابقة،
وطول ضلع كل منها (٢) سم،
فاحسب مساحة المثلث.



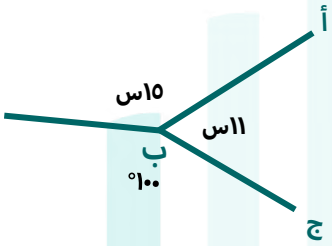
أ	١٤	ب	١٨	ج	٣٦	د	٧٢

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنسعد

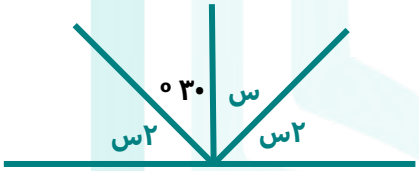
© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٦٢	أوجد قيمة (س) في الشكل التالي. 

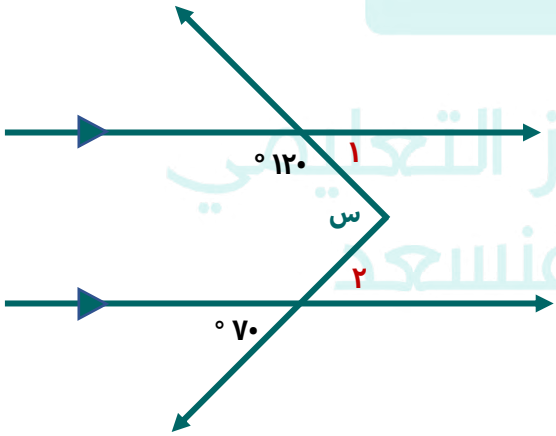
أ	° ٣٠	ب	° ٦٠	ج	° ٩٠	د	° ١٢٠

السؤال: ٦٣	أوجد الزاوية (أ ب ج). 

أ	°١٠	ب	°١٥٠	ج	°١٠٠	د	°١١٠

السؤال: ٦٤	أوجد قيمة (س) في الشكل. 

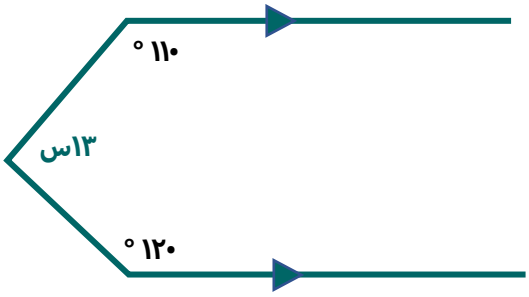
أ	° ٣٠	ب	° ٦٠	ج	° ٩٠	د	° ١٢٠

السؤال: ٦٥	أوجد قيمة (س). 

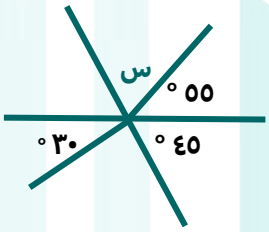
أ	° ١٠٠	ب	° ١٢٠	ج	° ١٣٠	د	° ١٩٠

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنسعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٦٦	أوجد قيمة (١٣س). 

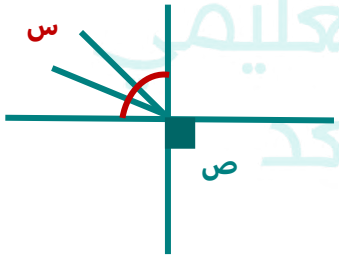
أ	١٢٠°	ب	١٣٠°	ج	١٥٠°	د	١٨٠°

السؤال: ٦٧	أوجد قيمة (س). 

أ	٥٥°	ب	٨٠°	ج	٨٥°	د	٩٠°

السؤال: ٦٨	أوجد قياس الزاوية (١). "الزاوية (١) هي الزاوية التي قياسها (٢س)".

أ	٥٠°	ب	٦٠°	ج	٨٠°	د	١٢٠°

السؤال: ٦٩	أوجد قيمة (س + ص). 

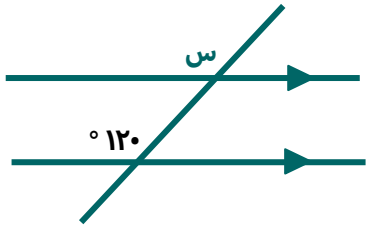
أ	٩٠°	ب	١٨٠°	ج	١٩٠°	د	٢٧٠°

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنسعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٧٠

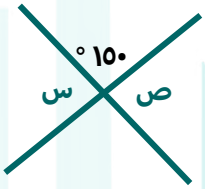
ما قيمة (س) في الشكل؟



أ	٤٠°	ب	٦٠°	ج	٨٠°	د	١٢٠°

السؤال: ٧١

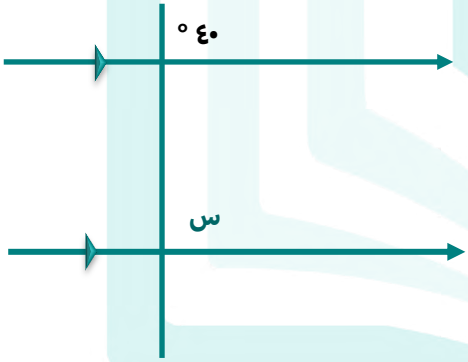
أوجد قيمة (س + ص).



أ	٢٠°	ب	٣٠°	ج	٦٠°	د	١٨٠°

السؤال: ٧٢

أوجد قيمة (س).



أ	٤٠°	ب	٥٠°	ج	٦٠°	د	٧٠°

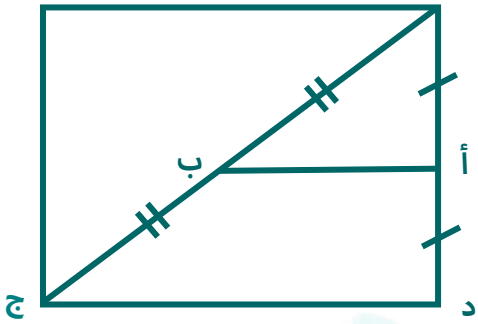
السؤال: ٧٣

أوجد قيمة (س).

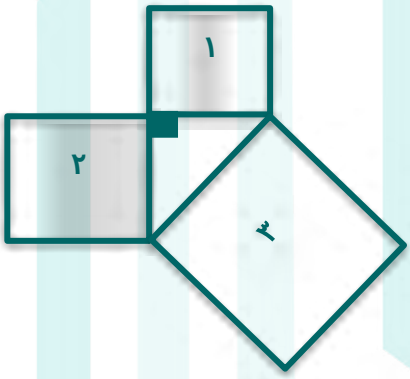
أ	-٥	ب	-٣	ج	٢	د	٥

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنسعد

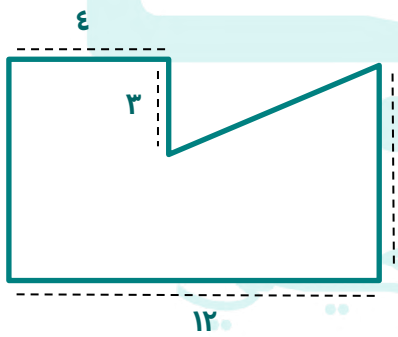
© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٧٤	إذا كانت مساحة المربع (٤) سم^{٢} أوجد مساحة شبه المنحرف. 

أ	١,٥	ب	٣	ج	٤	د	٤,٥

السؤال: ٧٥	مساحة المربع (١) تساوي (٤) سم^{٢}. مساحة المربع (٣) تساوي (٥) سم^{٢}. أوجد مساحة المربع (٢). 

أ	٤	ب	٥	ج	٣	د	١

السؤال: ٧٦	أوجد مساحة الشكل. 

أ	١٢	ب	٢٤	ج	٦٠	د	٧٢

سبحان الله

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

سبحان الله

السؤال: ٧٧	أوجد قيمة (س).

أ	٦٠ °	ب	٧٠ °	ج	٨٠ °	د	٨٥ °

السؤال: ٧٨	في الشكل المجاور، مستطيل محيطه (٢٨) م قسّم إلى (٥) مستطيلات متطابقة ما مساحة المستطيل الصغير بالمتر المربع؟

أ	٤	ب	٨	ج	١٢	د	١٦

السؤال: ٧٩	في الشكل المجاور (س + ص) تساوي:

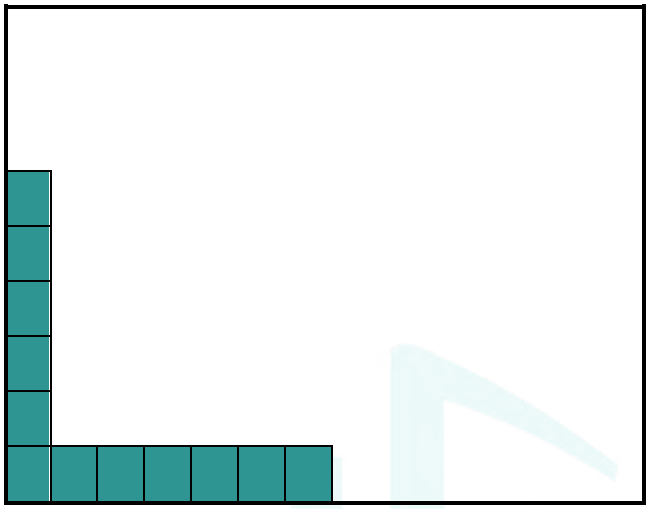
أ	٨٠°	ب	١٠٠°	ج	١٥٠°	د	٢٠٠°

سبحانك اللهم وبحمدك

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٨٠

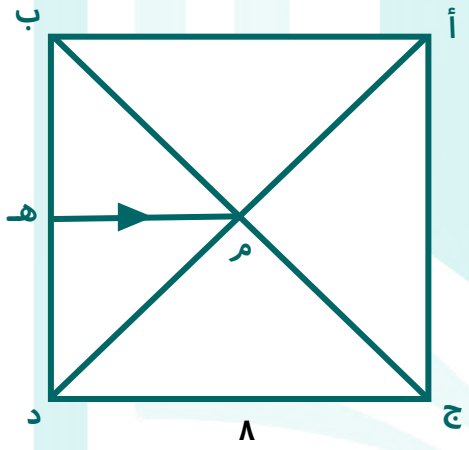
في الشكل المقابل إذا كان
عدد المربعات الصغيرة الموضحة
يمثل (١٠%) من مساحة المستطيل،
فكم مربعًا تمثل مساحة المستطيل كاملًا؟



أ	٤٤	ب	٦٠	ج	٨٠	د	١٤٤

السؤال: ٨١

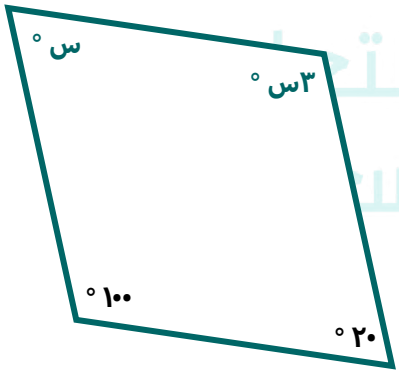
إذا كان الشكل مربعًا،
وكانت (هـ) في منتصف (ب د)
أوجد طول (م هـ).



أ	٢	ب	٤	ج	٦	د	٨

السؤال: ٨٢

في الشكل المجاور، ما قيمة (س)؟



أ	٦٠ °	ب	٧٤ °	ج	٨٥ °	د	٩٠ °

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنسعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٨٣

إذا كان الشكل متوازي أضلاع؛
فأوجد قيمة (س).

أ	٦٠°	ب	١٢٠°	ج	١٨٠°	د	٩٠°

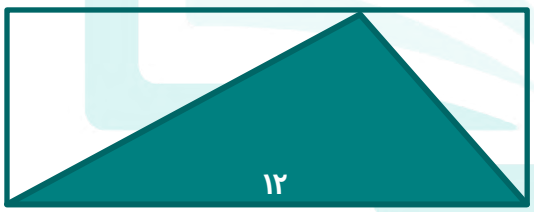
السؤال: ٨٤

أوجد نسبة المظلل إلى الشكل كاملًا.

أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٣}$	ج	$\frac{١}{٢}$	د	$\frac{١}{٨}$

السؤال: ٨٥

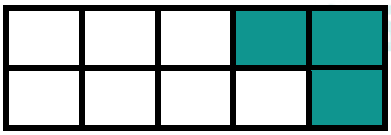
حسب الأطوال على الرسم
أوجد مساحة المثلث.



أ	١٢	ب	١٥	ج	١٨	د	٣٦

السؤال: ٨٦

كم يجب أنْ تظلل حتى تصبح نسبة المظلل ($\frac{٤}{٥}$)؟



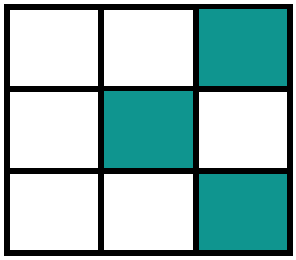
أ	٣	ب	٤	ج	٥	د	٦

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنربح

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٨٧

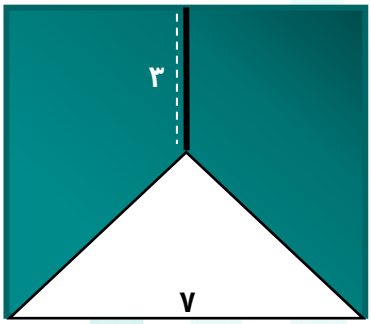
مساحة المربع الكبير (١٨) سم^{٢}، وَ
قسم إلى مربعات متساوية،
أوجد مساحة المظلل.



أ	ب	ج	د
٤	٦	٧	٩

السؤال: ٨٨

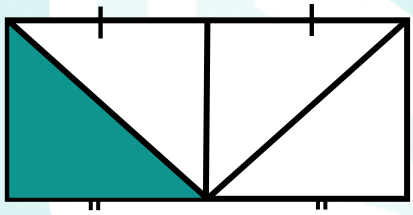
إذا كان الشكل مربعًا؛
فما مساحة الشكل المظلل؟



أ	ب	ج	د
٢١	٣٥	٤٢	٤٥

السؤال: ٨٩

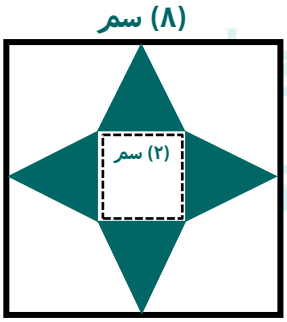
مساحة المستطيل (٢٤) سم^{٢}،
أوجد مساحة المظلل.



أ	ب	ج	د
٥	٦	٧	٨

السؤال: ٩٠

احسب مساحة المظلل إذا علمت أنّ
المثلثات متطابقة والأشكال
الرباعية هي مربعات.



أ	ب	ج	د
١٢	١٦	٢٠	٢٤

المميز والمتميز التعليمي
#شاركنا نجاحك

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

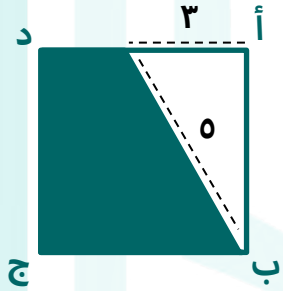
السؤال: ٩١

إذا كان (هـ ب) = نصف (أ ب)،
(ب ر) = ربع (ب جـ)؛
فأوجد مساحة المربع المظلل
إلى مساحة الشكل كاملًا؟

أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	$\frac{١}{٨}$	د	$\frac{١}{٦}$

السؤال: ٩٢

إذا كان الشكل مربعًا؛ فما مساحة المظلل؟



أ	٦	ب	١٠	ج	١٢	د	١٦

السؤال: ٩٣

إذا كان حجم المتوازي (٧٢) سم^{٣}؛
فأوجد (ص).

أ	٤	ب	٥	ج	٦	د	٧

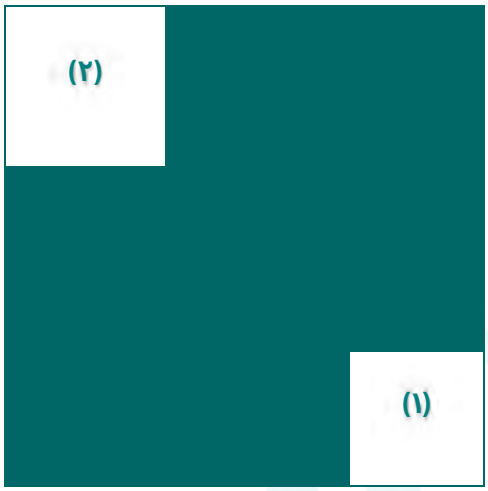
المميز والمتميز التعليمي
#نساعدك_لتتميز

رَبَّنَا عَلَيْكَ تَوَكَّلْنَا وَإِلَيْكَ أَنَبْنَا وَإِلَيْكَ الْمَصِيرُ

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٩٤

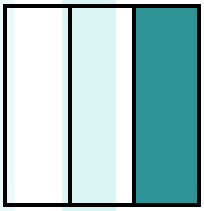
ما هو طول ضلع المربع الكبير
إذا كانت مساحة المظلل (١٩٨) سم^{٢}،
وطول ضلع المربع الصغير (٤) سم،
وطول ضلع المربع الثاني (٦) سم؟

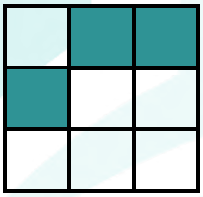


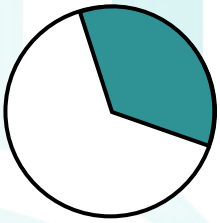
أ	$٤\sqrt{١٠}$	ب	$٥\sqrt{١٠}$	ج	$\sqrt{٢٠٨}$	د	$\sqrt{١٩٨}$

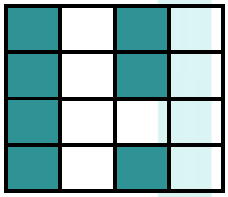
السؤال: ٩٥

أوجد الكسر المختلف فيما يأتي:

أ 

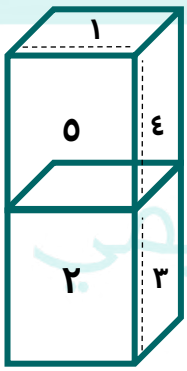
ب 

ج 

د 

السؤال: ٩٦

إذا كان مجموع كل وجهين يساوي (٧)؛
ما مجموع الـ (٩) أوجه؟



أ	٢٧	ب	٢٩	ج	٣١,٥	د	٤٢

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنسعد

سبحان الله

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

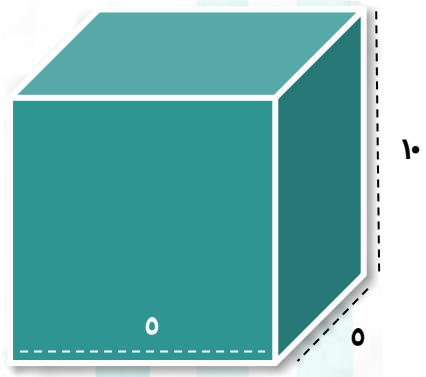
السؤال: ٩٧

ما قيمة (ص) ليصبح الحجم (٢٤) سم^{٣}؟

أ	ب	ج	د
٣	٤	٥	٦

السؤال: ٩٨

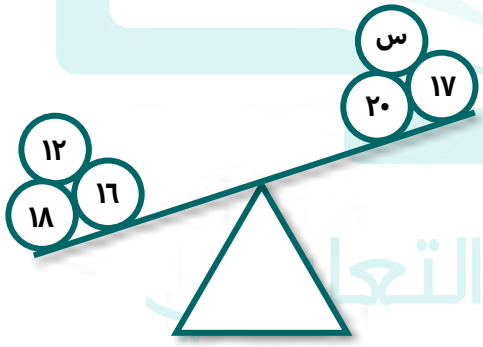
ما هي كمية العصير اللازمة لملء هذه العلبة؟



أ	ب	ج	د
٢٥٠	٢٥٥	٢٦٠	٢٧٠

السؤال: ٩٩

أوجد قيمة (س).

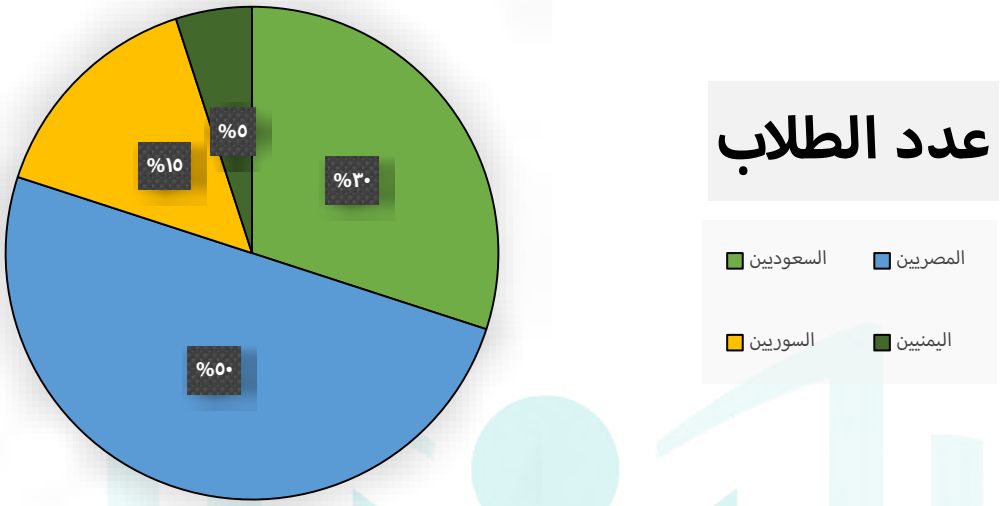


أ	ب	ج	د
٦	٧	٨	٩

الله أكبر

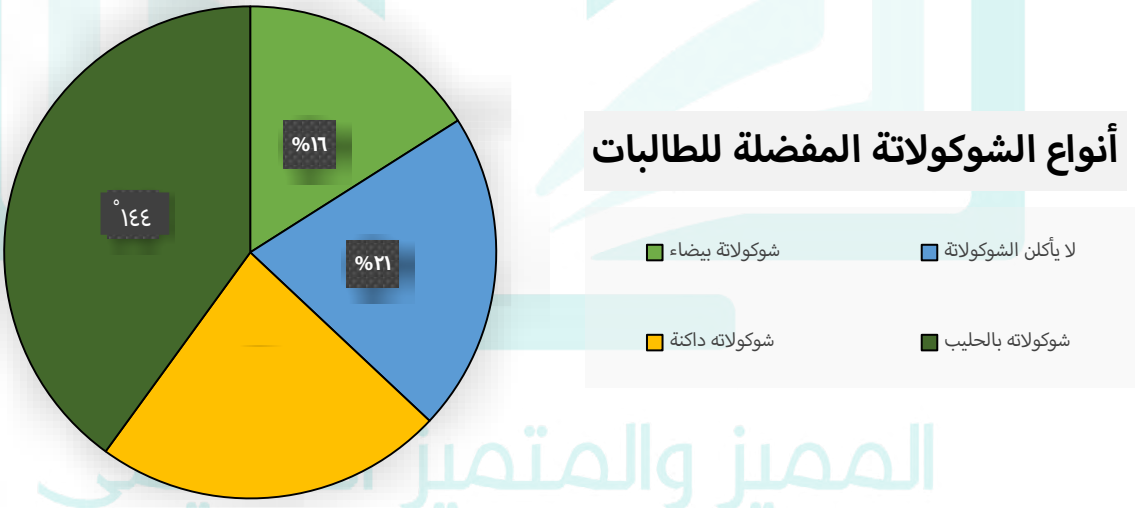
المميز والمتميز التعليمي

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019



السؤال: ١٠٠	إذا كان عدد الطلاب (٨٠٠) طالب، فكم عدد الطلاب السعوديين؟

أ	٢٤٠	ب	٣٥٠	ج	٣٠٠	د	٢٥٠

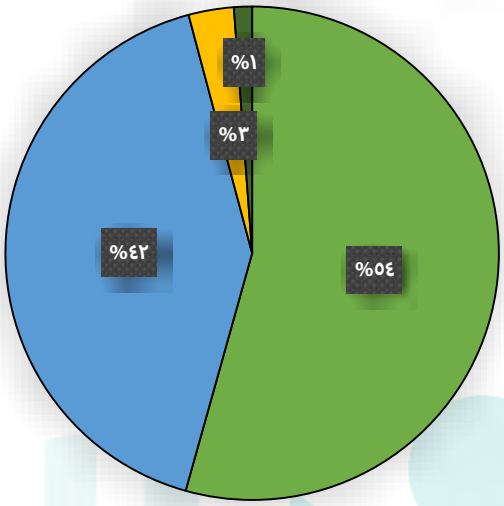


المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنسعد

السؤال: ١٠١	ما القطاع الذي يمثل تقريبًا ربع عدد الطالبات؟

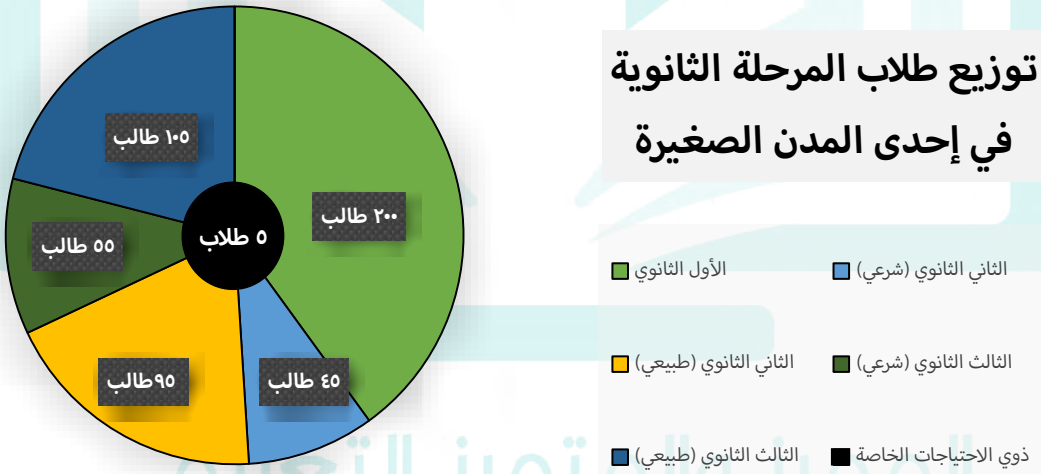
أ	شوكولاتة داكنة	ب	شوكولاتة بالحليب	ج	شوكولاتة بيضاء	د	لا يأكلن الشوكولاتة

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019



السؤال: ١٠٢	إذا انقسمت نسبة المحايدون إلى النصف، وتمت إضافتها إلى نسبة المعارضون؛ فكم النسبة المئوية الجديدة للمعارضين؟

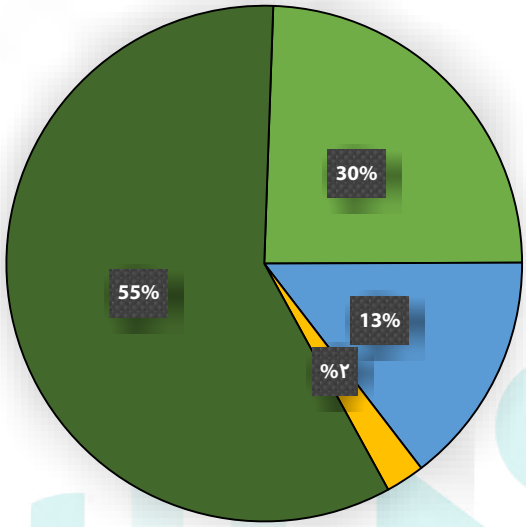
أ	%٤٣,٥	ب	%٤٣	ج	%٤٤	د	%٤٤,٥



السؤال: ١٠٣	كم عدد طلاب الثانوي الطبيعي؟

أ	٢٠٠	ب	١٩٥	ج	١٩٠	د	١٨٥

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

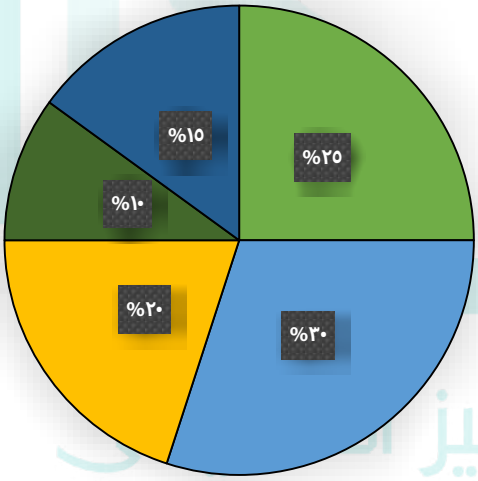


اللغات التي يتحدث بها سكان قرية عددهم ٨٠٠ نسمة

الألمانية | الفرنسية | العربية | الانجليزية

السؤال: ١٠٤	ما عدد الذين يتحدثون الإنجليزية؟

أ	١٢٠	ب	١٦٠	ج	٢٤٠	د	٤٠



نسب طلاب لعام دراسي واحد

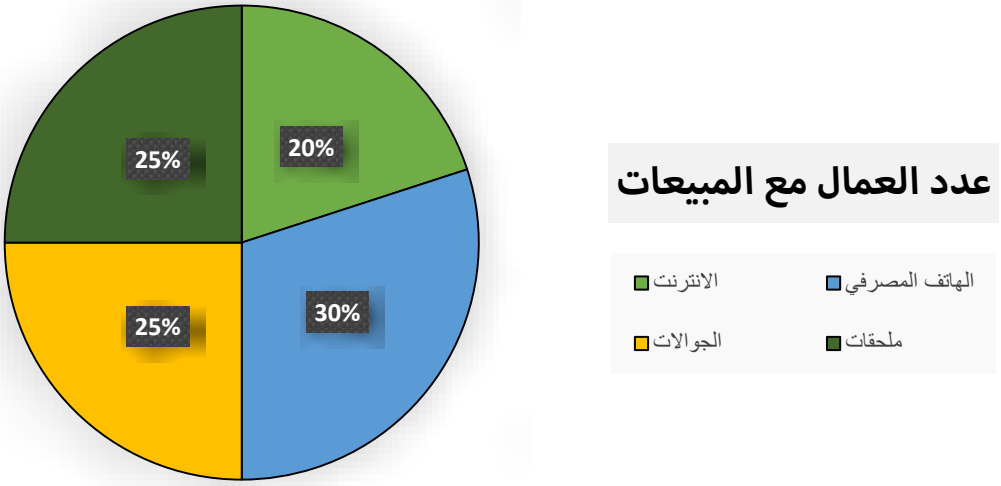
مقبول | راسب | جيد | جيد جداً | ممتاز

السؤال: ١٠٥	ما النسبة المئوية للطلاب الناجحين؟

أ	٪٩٠	ب	٪٨٥	ج	٪٧٥	د	٪٨٠

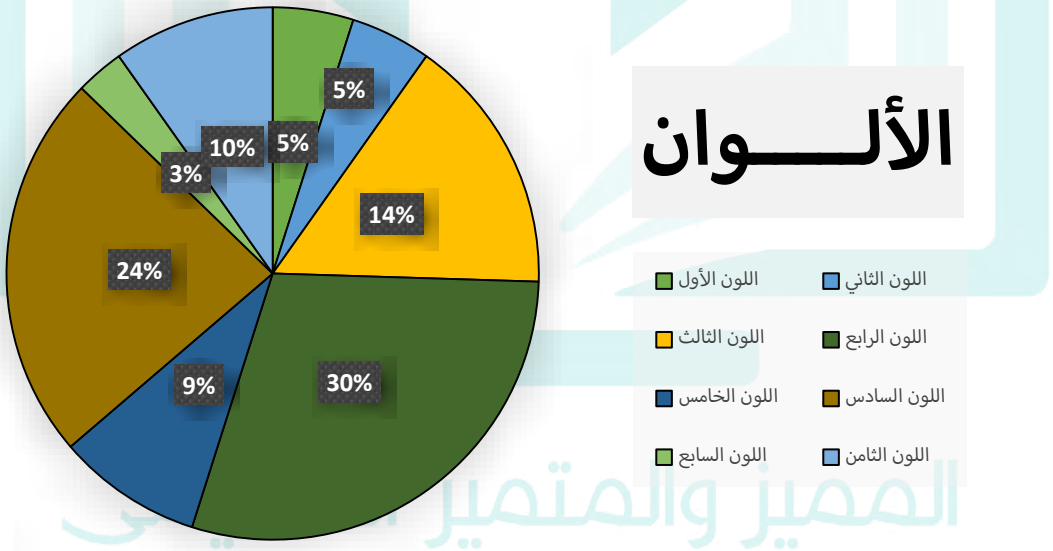
المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنسعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019



السؤال: ١٠٦	إذا كان عدد العمال (٢٥٠٠)، فأوجد عدد العمال في مجال الهاتف المصرفي والإنترنت.

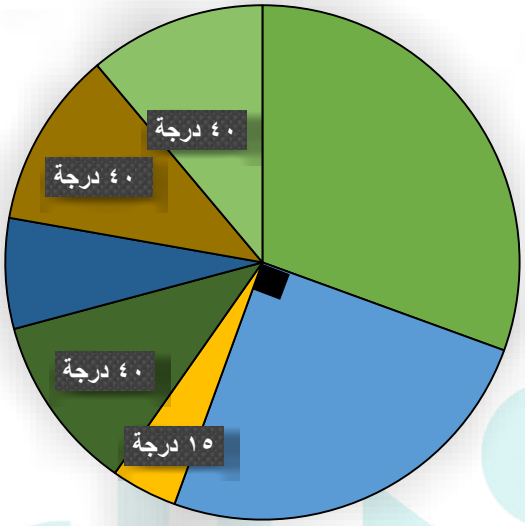
أ	١٢٥٠	ب	١٢٠٠	ج	١٣٥٠	د	١٣٠٠



السؤال: ١٠٧	أي قطاع دائري من القطاعات أعلاه أقرب إلى الربع؟

أ	قطاع اللون الأول	ب	قطاع اللون السادس	ج	قطاع اللون السابع	د	قطاع اللون الثامن

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019



السؤال: ١٠٨	كم طن تم بيعه في السنة الثانية؟

أ	(١٨٠) طن	ب	(٢٠٠) طن	ج	(٩٠) طن	د	(٢٣٠) طن

السؤال: ١٠٩	الرسم أعلاه يوضح إنتاج مصنع من التمور خلال (٧) سنوات، حيث بلغ الإنتاج الكلي (٧٢٠) طن، فإذا علمت أنّ إنتاج المصنع للسنة الخامسة والثالثة يساوي (٨٠) طن، فما قياس الزاوية للسنة الخامسة؟

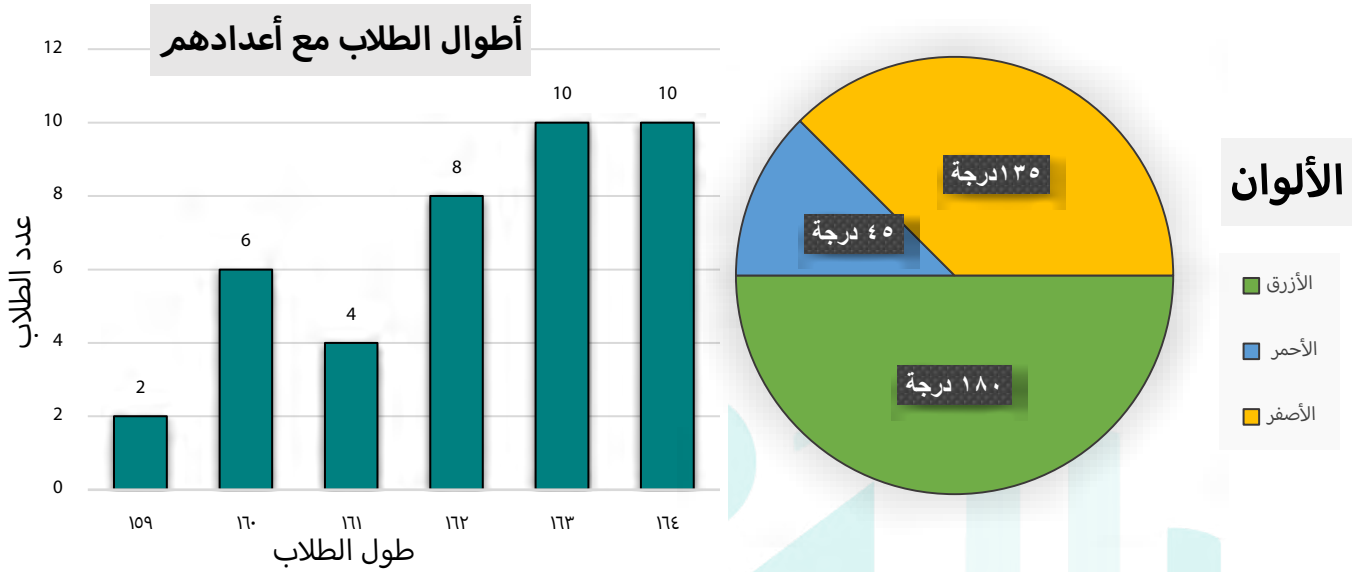
أ	١٥	ب	٢٠	ج	٢٥	د	٣٠

السؤال: ١١٠	كم إنتاج السنة الأولى؟

أ	(٢٢٠) طن	ب	(١١٠) طن	ج	(٢٠٠) طن	د	(٢٣٠) طن

المميز والمتميز التعليمي
#نساعدك_نسعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019



السؤال: ١١١	يتبين من خلال الرسمتين أنّ الطلاب الذين يبلغ طولهم (١٦٣) وَ (١٦٤) يفضلون اللون:

أ	الأصفر	ب	الأزرق	ج	الأحمر	د	ليس لديهم ألوان مشتركة

السؤال: ١١٢	أي الأطوال التالية يمكن أنْ يفضل جميع طلابها اللون الأحمر؟

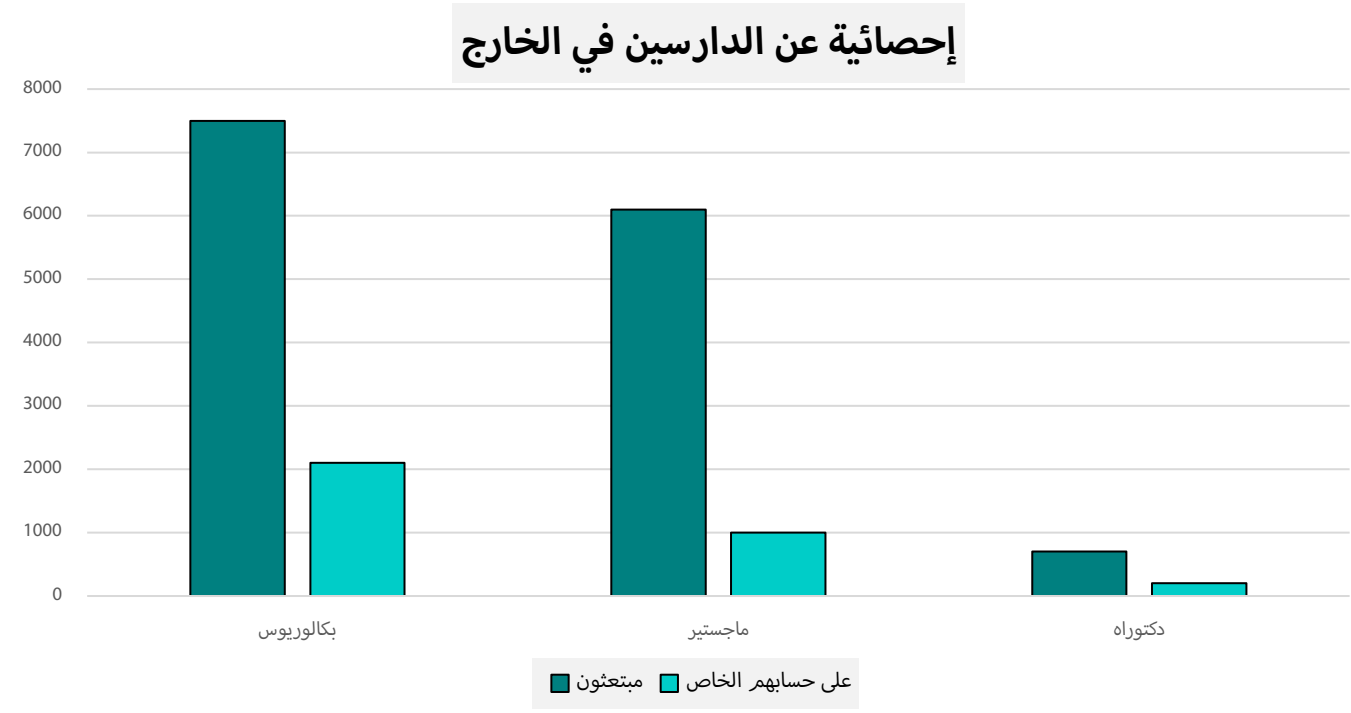
أ	(١٥٩) سم	ب	(١٦٠) سم	ج	(١٦٢) سم	د	(١٦٣) سم

السؤال: ١١٣	يبلغ الفرق بين اللون الأصفر والأحمر:

أ	%٢٥	ب	%٥٠	ج	%١٠٠	د	%٨٠

المميز والمتميز التعليمي
#نساعدك_لنسعد

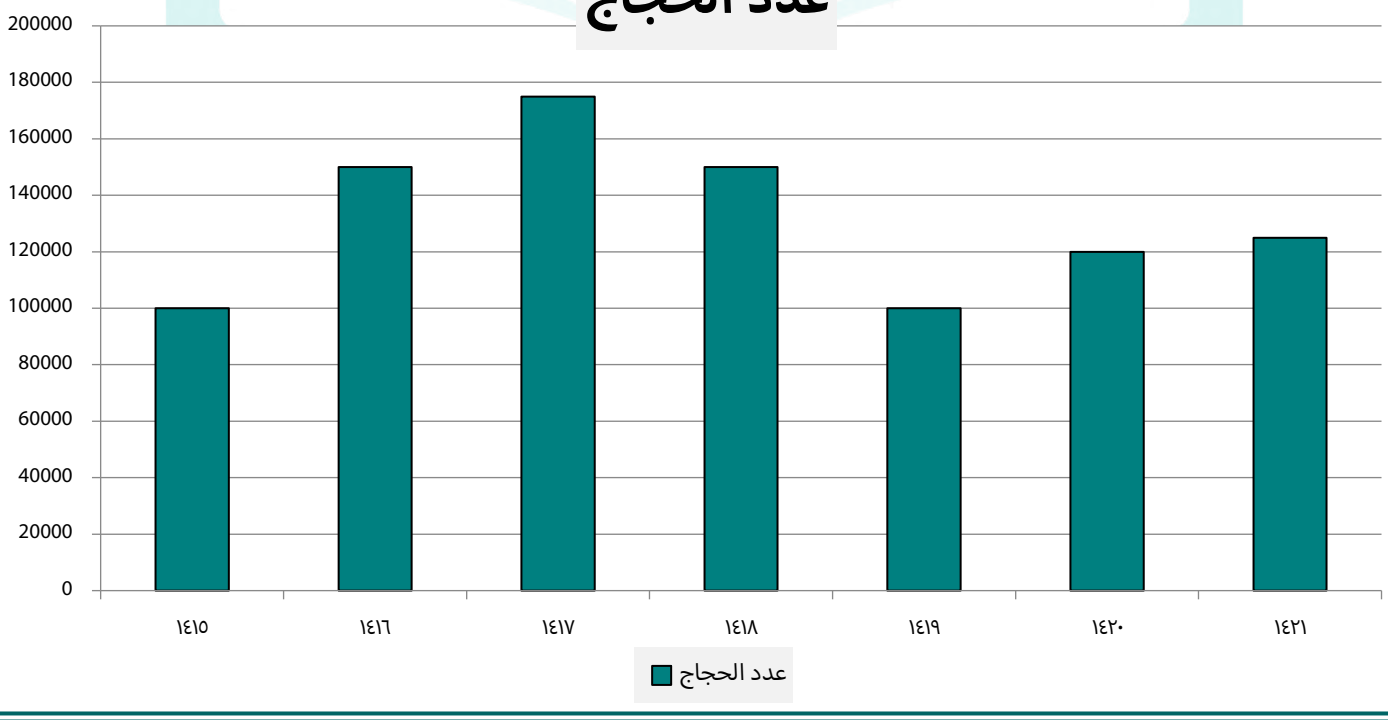
© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019



السؤال: ١١٤

بناء على الشكل السابق، نسبة الدارسين على حسابهم الخاص إلى المبتعثين في مستوى البكالوريوس يساوي تقريبًا:

أ	٦ : ١	ب	٧ : ٢	ج	٩ : ٢	د	٩ : ١



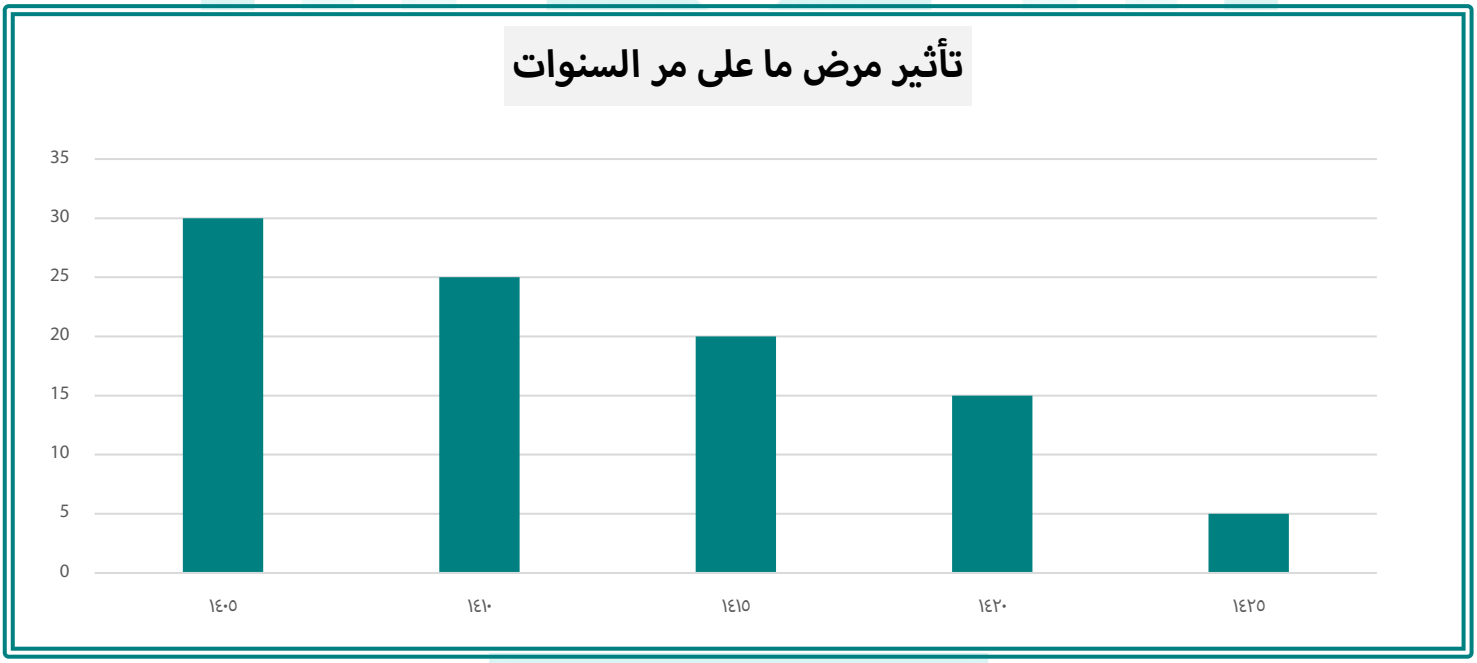
© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ١١٥	أي العبارات الآتية الخاطئة؟

أ	أقل عدد من الحجاج كان في عامي (١٤١٥) وَ (١٤١٩) هـ	ب	أعداد الحجاج متذبذبة في الفترة (١٤١٥) – (١٤٢١) هـ
ج	أكبر عدد من الحجاج كان في عام (١٤٢١) هـ	د	أعداد الحجاج تتناقص في الفترة (١٤١٧) – (١٤٢٠) هـ

السؤال: ١١٦	الفرق بين أكبر عدد للحجاج وأقل عدد لهم:

أ	يقل عن (١٨٠) ألف حاج	ب	يقل عن (٢٠٠) ألف حاج
ج	يزيد عن (٢٠٠) ألف حاج	د	يزيد عن (٣٠٠) ألف حاج

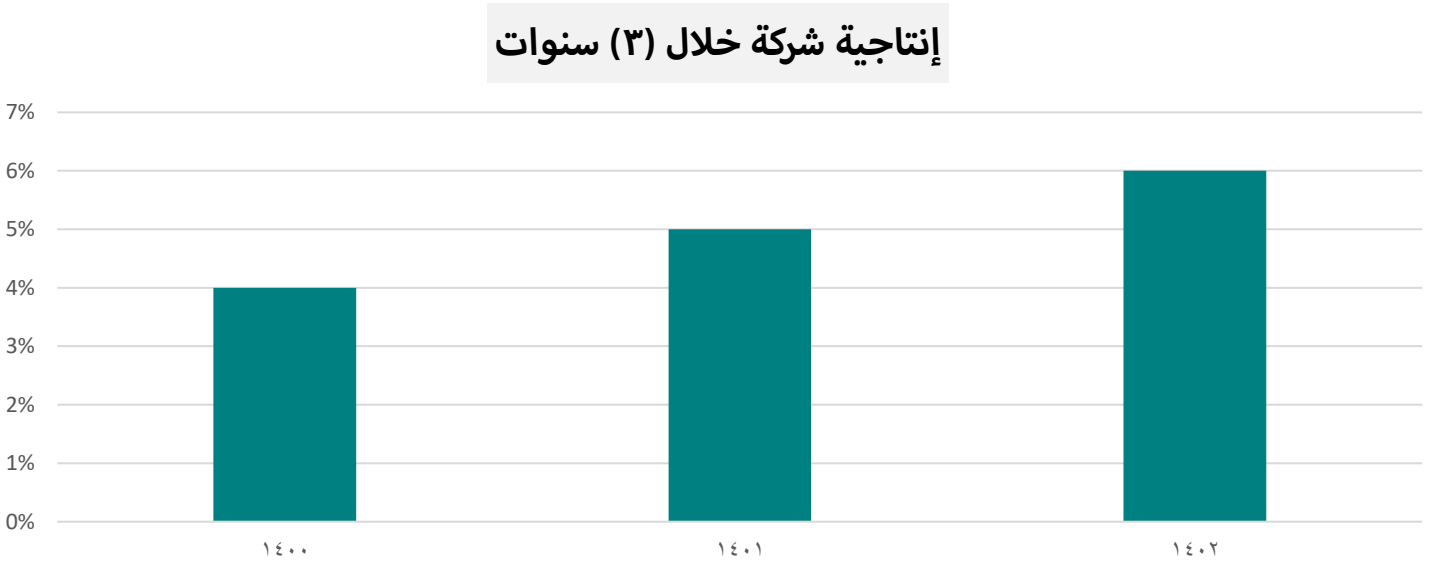


السؤال: ١١٧	متى سوف ينعدم المرض؟

أ	١٤٣٥	ب	١٤٤٥	ج	١٤٣٠	د	١٤٤٠

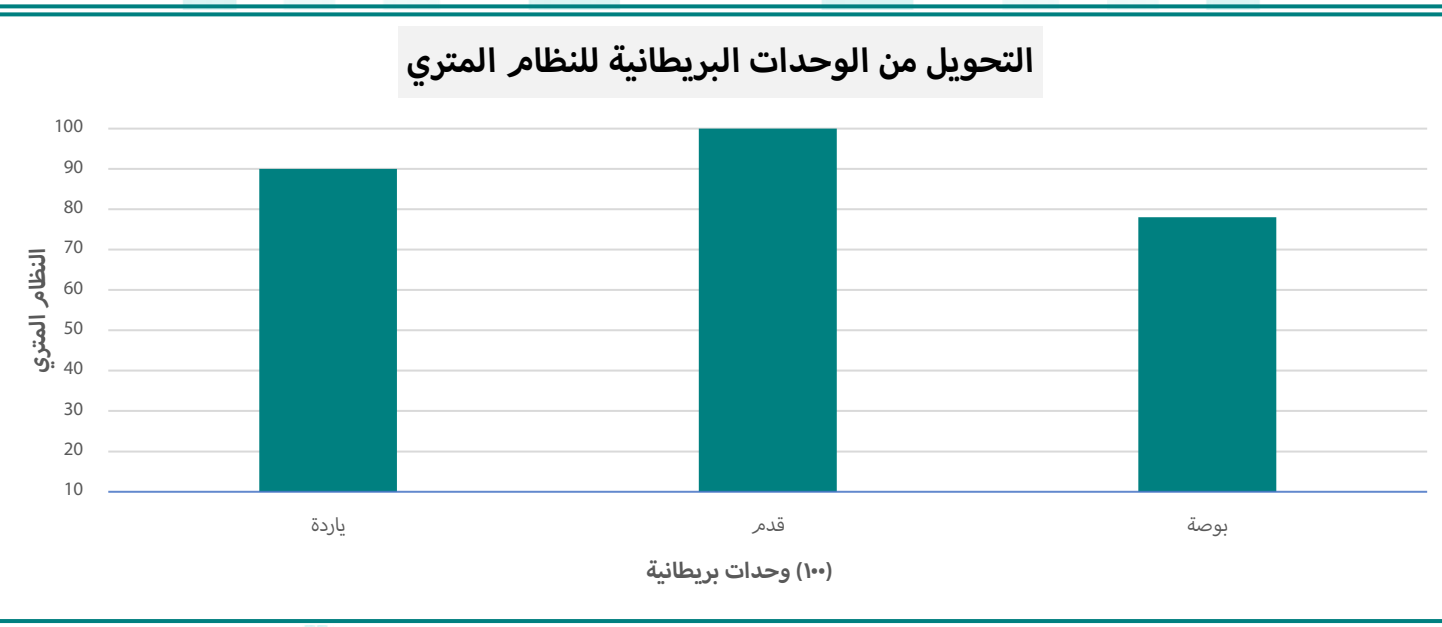
سبحان الله

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019



السؤال: ١١٨	أوجد المتوسط الحسابي للـ (٣) سنوات.

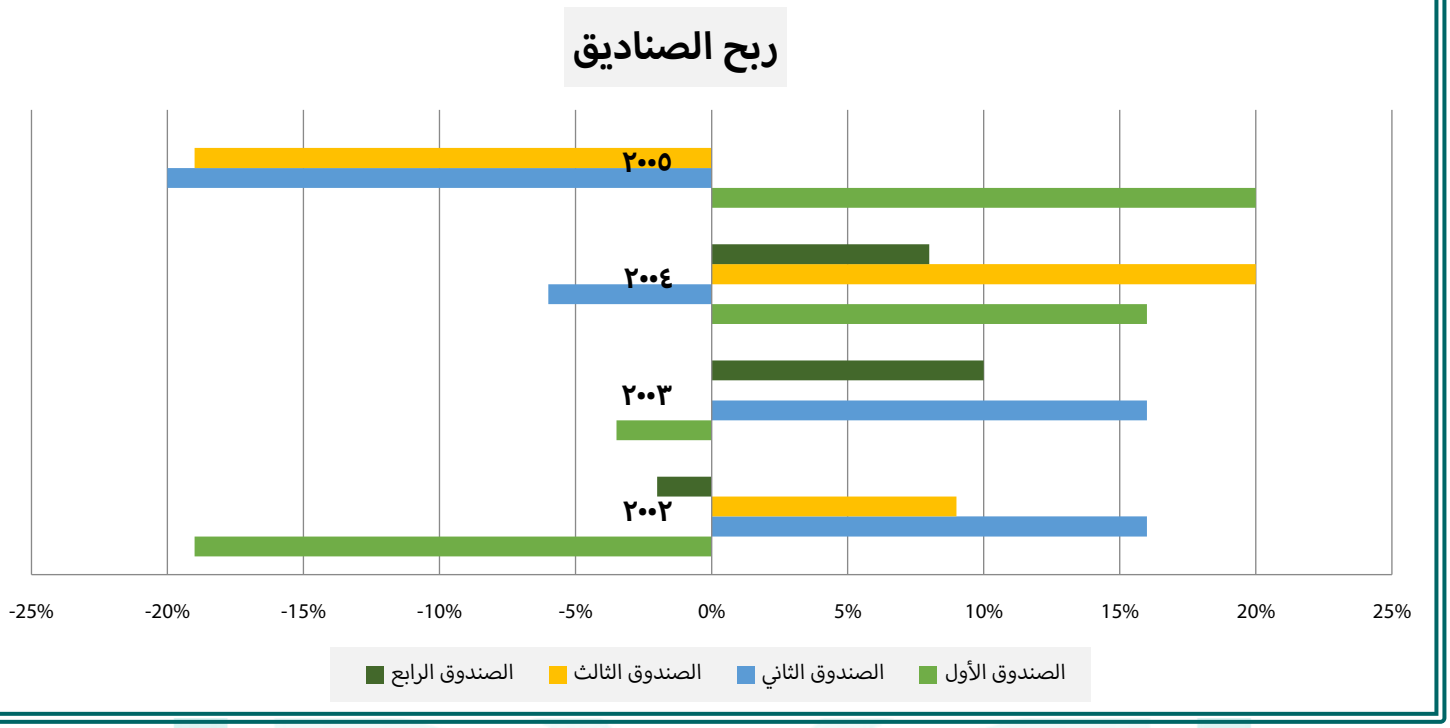
أ	٤	ب	٦	ج	٣	د	٥



السؤال: ١١٩	من الشكل التالي: كم تساوي الـ (١٠٠) يادرة؟

أ	(٨٠) متر	ب	(٩٠) متر	ج	(٦٠) متر	د	(٧٠) متر

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

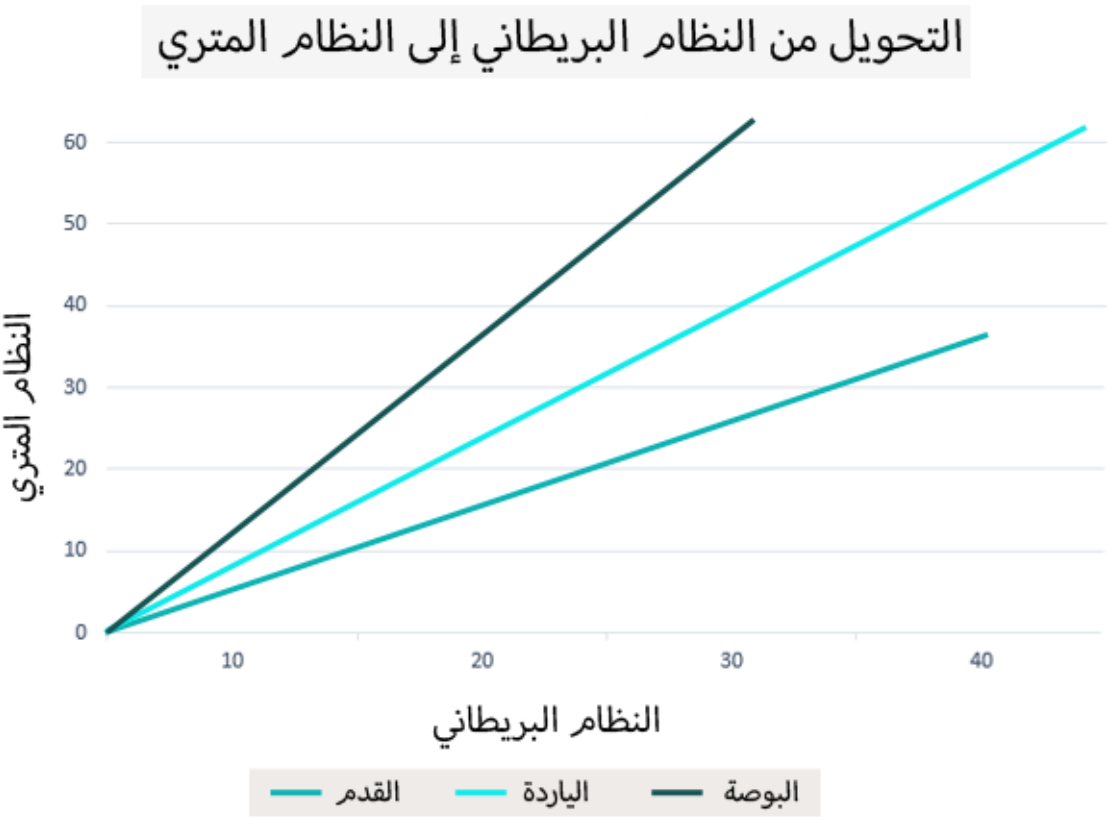


السؤال: ١٢٠	البيانات الآتية توضح حركة (٤) صناديق خلال (٤) سنوات من خلال المكسب والخسارة. أي من الصناديق لم يخسر خلال الـ (٣) سنوات الأولى؟

أ	الأول	ب	الثاني	ج	الثالث	د	الرابع

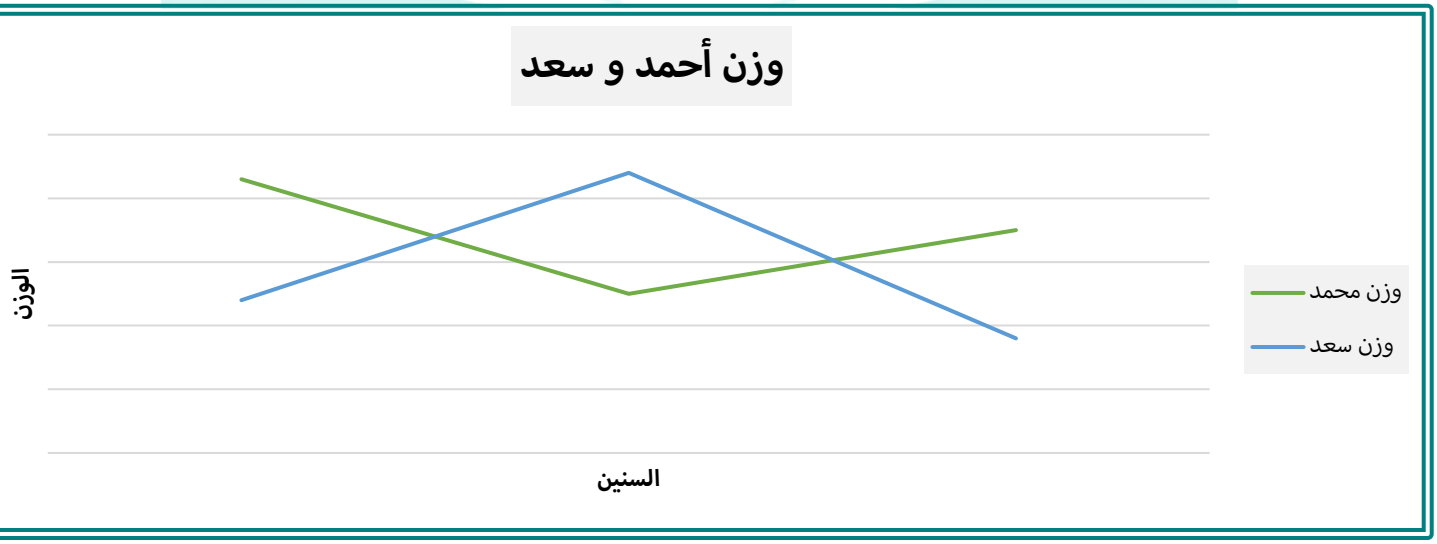
المميز والمتميز التعليمي
#نساعدك_نسعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019



السؤال: ١٢١	من الرسم البياني السابق، إذا كان طول الشجرة (١٠) ياردات، فكم طولها بالمتر؟

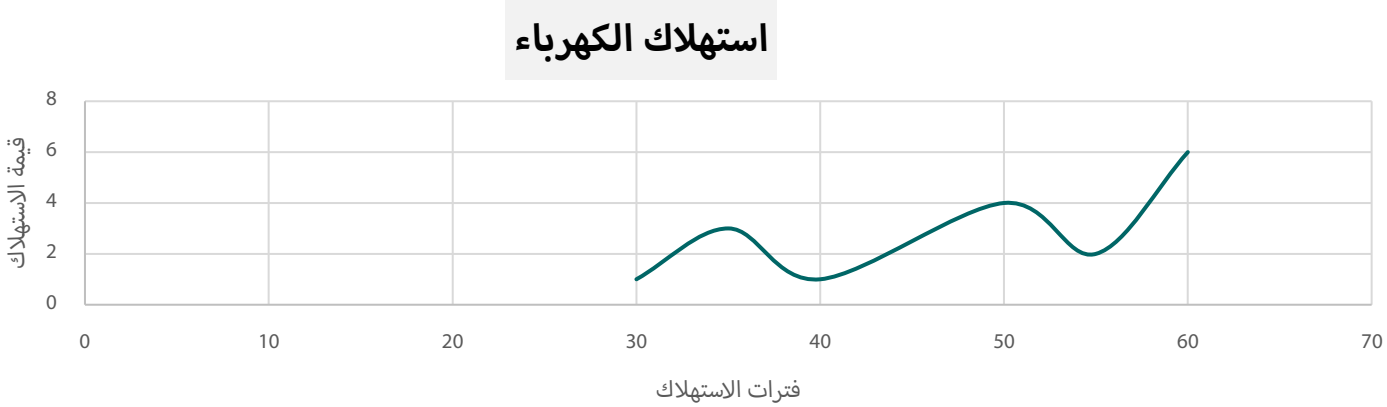
أ	٩	ب	٢٠	ج	٣٠	د	٦



© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

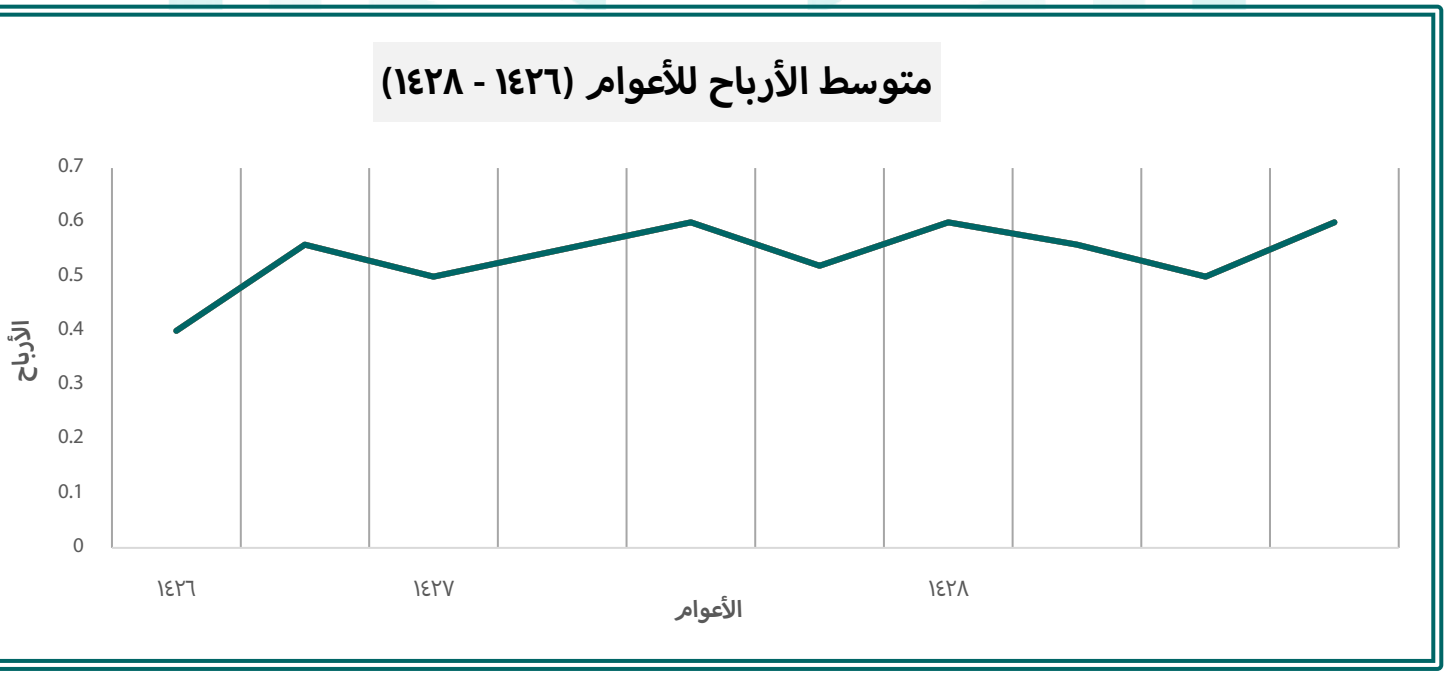
السؤال: ١٢٢	كم مرة تساوا في الوزن؟

أ	٣	ب	٥	ج	٤	د	٢



السؤال: ١٢٣	أعلى مدة زيادة لاستخدام الكهرباء في الفترة:

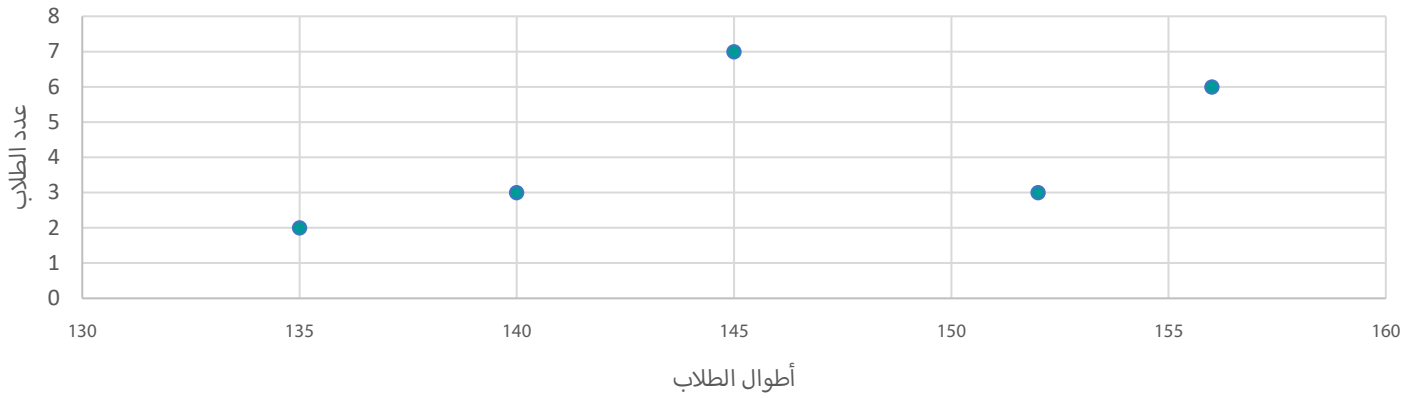
أ	٤٠ – ٥٠	ب	٥٠ - ٦٠	ج	٦٠ - ٧٠	د	٣٠ - ٤٠



السؤال: ١٢٤	أوجد متوسط الأرباح للأعوام (١٤٢٦ – ١٤٢٨)من خلال البيانات على الشكل البياني الآتي.

أ	٠,٤	ب	٠,٧	ج	٠,٦	د	٠,٥

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019



السؤال: ١٢٥	احسب عدد الطلاب الذين طولهم أقل من (١٥٠).

أ	(١٢) طالب	ب	(١٣) طالب	ج	(١٤) طالب	د	(١٥) طالب

خريجي الثانوي السعودي

العام	ذكور	إناث	العام	ذكور	إناث
١٤٢١ - ١٤٢٢	٩٤٠١٣	٩٨٥١٠	١٤٢٥ - ١٤٢٦	١٢٧٧٤٧	١٢٦٩٦٧
١٤٢٢ - ١٤٢٣	٩٨٤٧٣	١٠٣٤٣٢	١٤٢٦ - ١٤٢٧	١٩٥٩٩٩	١٢٧٠٠١٣
١٤٢٣ - ١٤٢٤	١٠٠٠٨٠	١٤٤٠٣٢	١٤٢٧ - ١٤٢٨	٢٥١٦٧٥	٢١٩٠١٥
١٤٢٤ - ١٤٢٥	١١٨١١	١٢٩٦٩٩	-	-	-

السؤال: ١٢٦	في أي عام كان أكبر عدد للخريجين من الذكور؟

أ	١٤٢٧ - ١٤٢٨	ب	١٤٢٦ - ١٤٢٧	ج	١٤٢١ - ١٤٢٢	د	١٤٢٤ - ١٤٢٥

السؤال: ١٢٧	في أي عام كان أقل عدد من الخريجات؟

أ	١٤٢٧ – ١٤٢٨	ب	١٤٢١ - ١٤٢٢	ج	١٤٢٤ – ١٤٢٥	د	١٤٢٦ - ١٤٢٧

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

جدول يبين درجات الطلاب في الاختبار الشهري لمادة الرياضيات، حيث الدرجة النهائية ١٠ درجات.

درجة الاختبار	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
عدد الطلاب	١	٣	٦	٣	٤	٢	١

السؤال: ١٢٨ ما نسبة الطلاب الذين حصلوا على (٦) درجات فأقل؟

أ ٥٠٪ | ب ٤٠٪ | ج ٢٥٪ | د ٢٠٪

السؤال: ١٢٩ عدد الطلاب الذين حصلوا على أعلى من (٧) درجات هو:

أ ٦ | ب ٧ | ج ٨ | د ١٠

جدول يبين أعداد ممارسي بعض النشاطات من كلا الجنسين

الجنس / نوع النشاط	فن	سباحة	قراءة	المجموع
النساء	١٢	٧	١١	٣٠
الرجال	٨	١٠	٢	٢٠

السؤال: ١٣٠ احسب نسبة الرجال في السباحة والقراءة إلى المجموع الكلي للرجال والنساء.

أ ٣٦% | ب ٢٤% | ج ١٨% | د ١٠%

جدول يوضح الأرباح بالملايين لإحدى الشركات

السنة	الأرباح	السنة	الأرباح
١٤٣٠هـ	١٢٠	١٤٣١ هـ	٢٠٠
١٤٣٢هـ	٢٢٠	١٤٣٣هـ	٢٥٠

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ١٣١	أوجد نسبة الزيادة بين (١٤٣٣) وَ (١٤٣١).

أ	%١٢,٥	ب	%٧٥	ج	%٥٠	د	%٢٥

جدول يبين مصروفات إبراهيم خلال يومين بالريال

اليوم / النوع	السكن	الطعام	المجموع
اليوم الأول		١١٠	
اليوم الثاني		١٣٠	
المجموع			٥٤٠

السؤال: ١٣٢	إذا كان مجموع ما صرفه إبراهيم في اليومين متساوي؛ أوجد نسبة ما صرفه إبراهيم في الطعام بالنسبة للسكن.

أ	%٨٠	ب	%٤٤	ج	%٧٠	د	%٨٥

السؤال: ١٣٣	إذا كان مجموع ما صرفه إبراهيم في اليومين متساوي؛ فما نسبة الزيادة في السكن إلى الطعام؟

أ	%١٠	ب	%١٢	ج	%٢٥	د	%٥٠

السؤال: ١٣٤	إذا كان مجموع ما صرفه إبراهيم في اليومين متساوي؛ فما مجموع ما صرفه إبراهيم على السكن؟

أ	٢٠٠	ب	٢٤٠	ج	٢٨٠	د	٣٠٠

المميز والمتميز التعليمي
#نساعدك_نسعد

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنسعد

المقارنات

1440
الفترة الأولى

لكل سؤال من أسئلة المقارنة الـ (٤) خيارات الآتية:

أ - القيمة الأولى أكبر

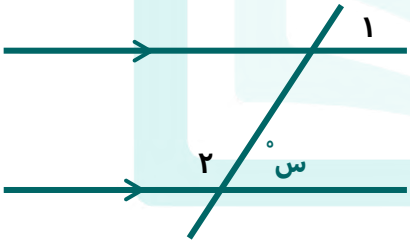
ب - القيمة الثانية أكبر

ج - القيمتان متساويتان

د - المعطيات غير كافية

السؤال: ١	بناءً على الرسم المجاور قارن بين:

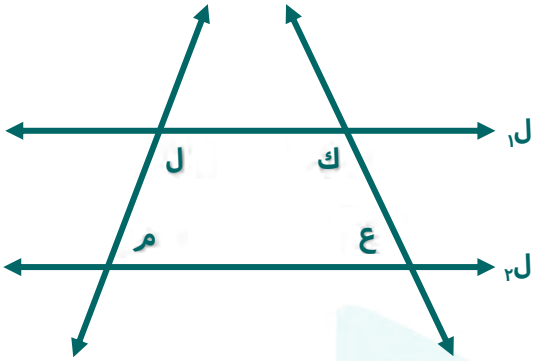
القيمة الأولى: (س).	**القيمة الثانية:** (ص).

السؤال: ٢	بناءً على الرسم قارن بين: 

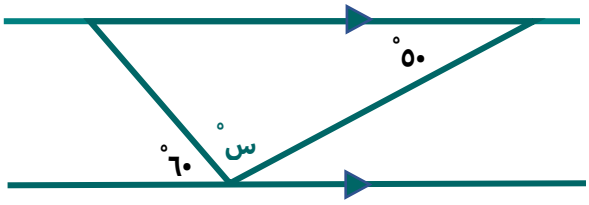
القيمة الأولى: مجموع قياسات الزاويتين (١ + ٢).	**القيمة الثانية:** ١٨٠°.

المميز والمتميز التعليمي
#نساعدك_فنسعد

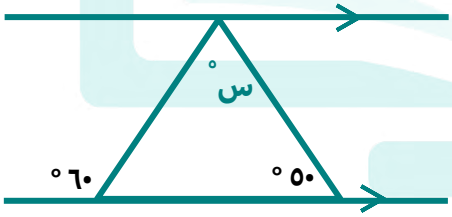
© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٣	$ل_1$ ، $ل_2$ متوازيان، قارن بين: 

القيمة الأولى: (ك) + (ل) + (م) + (ع).	**القيمة الثانية:** ٢(ك + ع).

السؤال: ٤	بناءً على الرسم المجاور، قارن بين: 

القيمة الأولى: (س).	**القيمة الثانية:** (٧٠°).

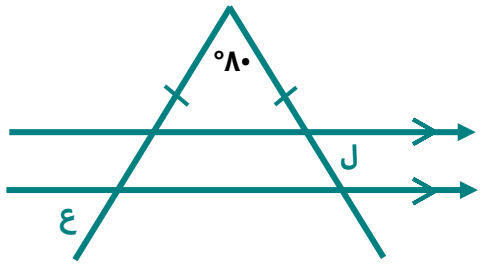
السؤال: ٥	بناءً على الشكل المجاور، قارن بين: 

القيمة الأولى: (س).	**القيمة الثانية:** (٧٠°).

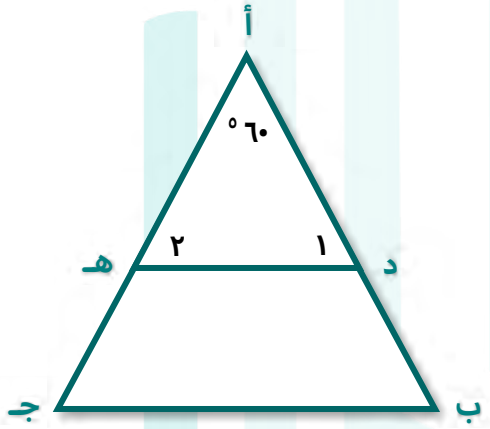
المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنسعد

قال رب اشرح لي صدري ويسر لي أمري
واحلل عقدة من لساني يفقهوا قولي

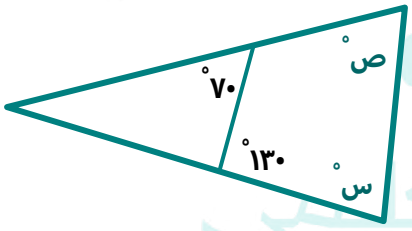
© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٦	بناءً على الشكل المجاور، قارن بين: 

القيمة الأولى: (ل).	**القيمة الثانية:** (ع).

السؤال: ٧	بناءً على الرسم المجاور، قارن بين: 

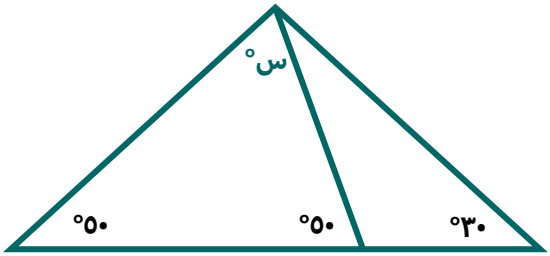
القيمة الأولى: قياس الزوايا (أ + ١ + ٢).	**القيمة الثانية:** قياس الزوايا (أ + ب + ج).

السؤال: ٨	بناءً على الشكل المجاور، قارن بين: 

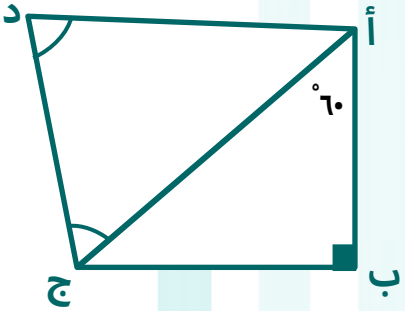
القيمة الأولى: (س) + (ص).	**القيمة الثانية:** (١١٩°).

المميز والمتميز التعليمي
نساعدك فنسعد

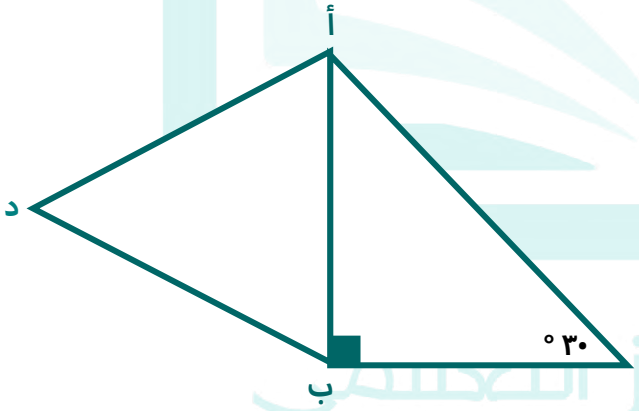
© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٩	بناءً على الرسم المجاور، قارن بين: 

القيمة الأولى: (س).	**القيمة الثانية:** (٣٠°).

السؤال: ١٠	بناءً على الرسم المجاور، قارن بين: 

القيمة الأولى: طول (أب).	**القيمة الثانية:** طول (أد).

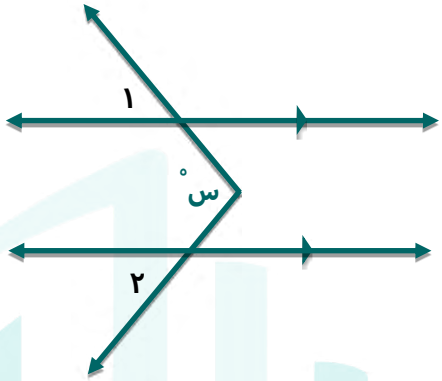
السؤال: ١١	بناءً على الشكل المجاور، قارن بين: 

القيمة الأولى: طول (ب ج).	**القيمة الثانية:** طول (أد).

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ١٢	قارن بين قيمة (س) في كل شكل.

القيمة الأولى:



القيمة الثانية:

السؤال: ١٣	إذا كان السداسي المجاور منتظمًا، فقارن بين:

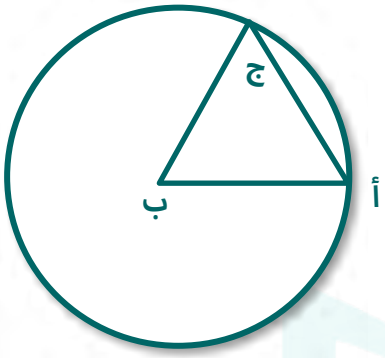
القيمة الأولى: (٤٠°).	**القيمة الثانية:** (س).

السؤال: ١٤	إذا كان محيط المثلث (٦) سم، فقارن بين:

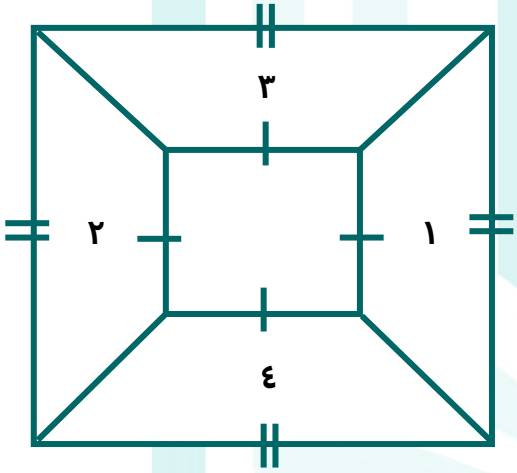
القيمة الأولى: (٦) سم.	**القيمة الثانية:** محيط الدائرة.

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنسعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ١٥	إذا كانت (ب) المركز، والمثلث (أ ب ج) محيطه (٦) سم، فقارن بين: 

القيمة الأولى : (٦) سم ^{٢}.	**القيمة الثانية :** محيط الدائرة.

السؤال: ١٦	بناءً على الشكل المجاور، قارن بين: 

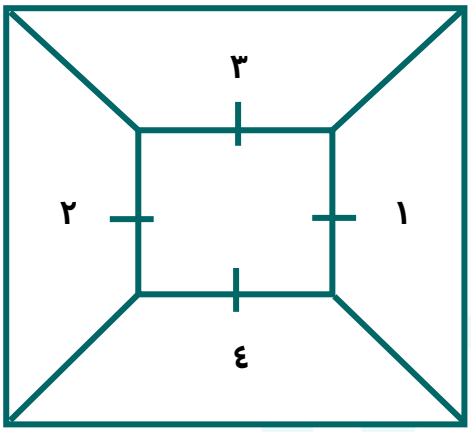
القيمة الأولى: مجموع مساحة الشكل (١) وَ (٢).	**القيمة الثانية:** مجموع مساحة الشكل (٣) وَ (٤).

المميز والمتميز التعليمي
#نساء_تتسعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ١٧

بناءً على الشكل المجاور ، قارن بين :

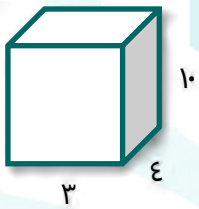


القيمة الأولى: مجموع مساحة الشكلان (١) وَ (٢).	**القيمة الثانية:** مجموع مساحة الشكلان (٣) وَ (٤).

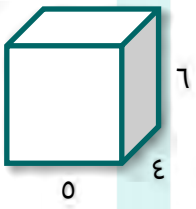
السؤال: ١٨

بناءً على الرسم المجاور قارن بين:

المجسم (١)



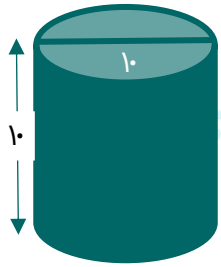
المجسم (٢)



القيمة الأولى: حجم المجسم (١).	**القيمة الثانية:** حجم المجسم (٢).

السؤال: ١٩

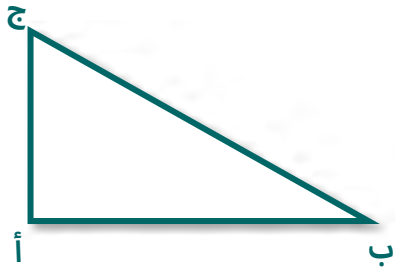
إذا تم ملء الاسطوانة المجاورة
إلى نهايتها بالعصير، فقارن بين:



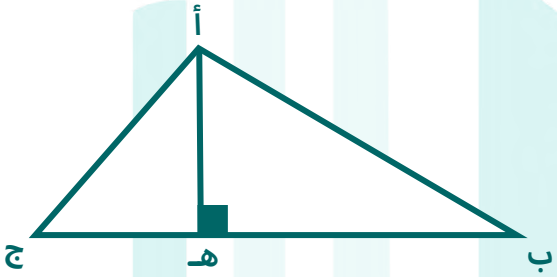
القيمة الأولى: كمية العصير.	**القيمة الثانية:** (٧٥٠) سم^{٣}.

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنسعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٢٠	**المثلث (أ ب جـ) قائم الزاوية في (أ)،** **قارن بين:** 

القيمة الأولى: (أب) + (أجـ).	**القيمة الثانية:** (أب) + (ب جـ).

السؤال: ٢١	**إذا كانت مساحة المثلث** **(أ ب هـ) = مساحة المثلث (أ ج هـ)،** **فقارن بين:** 

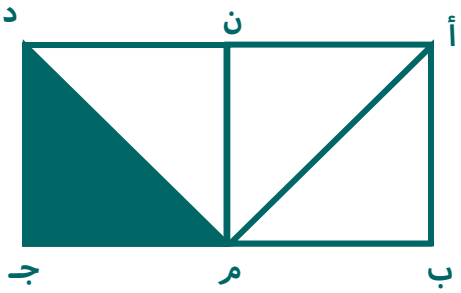
القيمة الأولى: طول (هـ ب).	**القيمة الثانية:** طول (هـ ج).

السؤال: ٢٢	**بناءً على الشكل المجاور،** **قارن بين:**

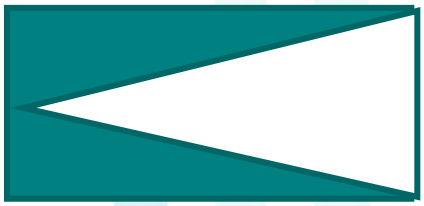
القيمة الأولى: مساحة المظلل.	**القيمة الثانية:** مساحة الغير مظلل.

#نساعد_فنسعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٢٣	في الشكل المجاور، النقطتان (ن) ، (م) تنصفان طولي المستطيل (أ ب جـ د) الذي مساحته (٢٤) سم^{٢}. قارن بين: 

القيمة الأولى: (٦) سم^{٢}.	**القيمة الثانية:** مساحة الجزء المظلل.

السؤال: ٢٤	إذا علمت أن الشكل مستطيل، فقارن بين: 

القيمة الأولى: مساحة المظلل.	**القيمة الثانية:** مساحة الغير مظلل.

السؤال: ٢٥	إذا كان الشكل مربعًا طول ضلعه (٤) سم، والمثلثات متطابقة فقارن بين:

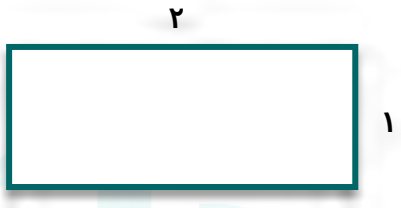
القيمة الأولى: مساحة المظلل.	**القيمة الثانية:** (٧) سم^{٢}.

المميز والمتميز التعليمي
#نساعدك_لنسعد

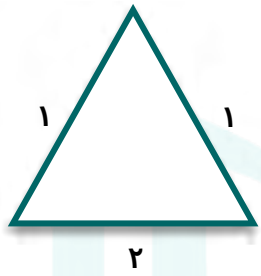
© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٢٦	قارن بين مساحة المستطيل ومحيط المثلث "عدديًا".

القيمة الأولى:



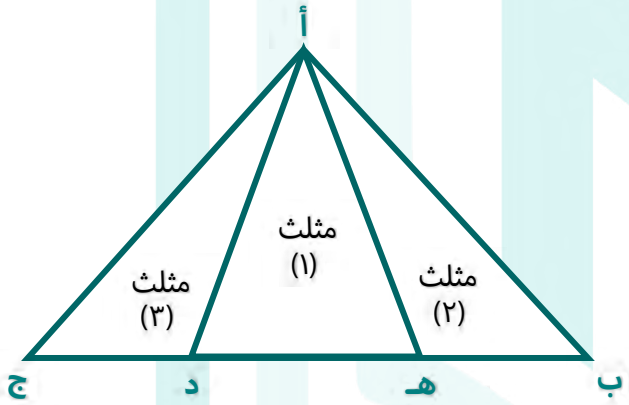
القيمة الثانية:



السؤال: ٢٧

إذا علمت أن: ب هـ = د ج = $\frac{١}{٢}$ هـ د

فقارن بين:



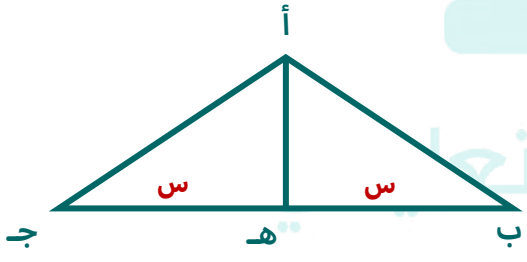
القيمة الأولى: مساحة المثلثين (٢ + ٣).

القيمة الثانية: مساحة المثلث (١).

السؤال: ٢٨

إذا كانت (أهـ) = الضلع (س).

قارن بين:



القيمة الأولى: مساحة المثلث (أ ب جـ).

القيمة الثانية: ضعف مساحة المثلث (أ ب هـ).

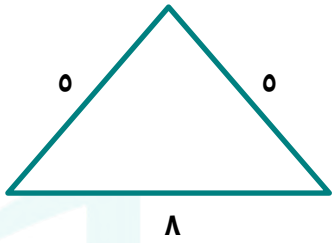
حسبي الله

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنسعد

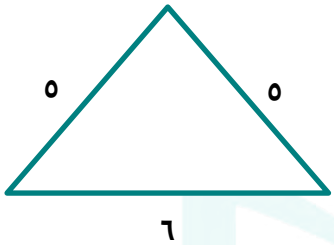
© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٢٩	قارن بين مساحة الشكلين الآتيين:

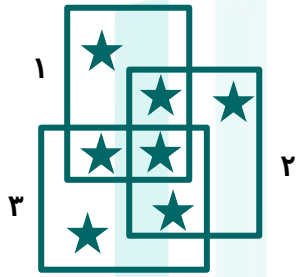
القيمة الأولى:



القيمة الثانية:



السؤال: ٣٠	بناءً على الشكل المجاور قارن بين:



القيمة الأولى: عدد النجوم في المربع (١).

القيمة الثانية: عدد النجوم في المربع (٢) أو في المربع (٣) ولكنها ليست في المربع (١).

السؤال: ٣١	طول ضلع مربع (٤) سم، قارن بين المحيط و المساحة عدديًا.

القيمة الأولى: المحيط.

القيمة الثانية: المساحة عدديًا.

السؤال: ٣٢	قارن بين:

القيمة الأولى: عدد الزوايا المنفرجة في مثلث واحد.

القيمة الثانية: ٢.

السؤال: ٣٣	قارن بين:

القيمة الأولى: (١٠%) من مجموع زوايا السداسي.

القيمة الثانية: (٤٠%) من زاوية مستقيمة.

المميز والمتميز التعليمي
#ساعد_فتشجع

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٣٤	مثلث مساحته (٣٦) سم^{٢} ، إذا كان ارتفاعه (٩) سم ، فقارن بين:

القيمة الأولى: (٨).	القيمة الثانية: طول القاعدة.

السؤال: ٣٥	مثلث مساحته (٢٨) سم^{٢} و ارتفاعه (٨) سم ، ومربع مساحته (٤٩) سم^{٢}. قارن بين:

القيمة الأولى: قاعدة المثلث.	القيمة الثانية: طول ضلع المربع.

السؤال: ٣٦	قارن بين:

القيمة الأولى: مساحة دائرة نصف قطرها (١٠) سم^{٢}.	القيمة الثانية: مساحة مربع طول ضلعه (١٠) سم^{٢}.

السؤال: ٣٧	إذا كان هناك دائرة نصف قطرها (٥) سم ، ودائرة أخرى نصف قطرها (٣) سم ، فقارن بين:

القيمة الأولى: مساحة الدائرة الأولى.	القيمة الثانية: (٤) أضعاف مساحة الدائرة الثانية.

السؤال: ٣٨	قارن بين:

القيمة الأولى: مساحة مربع محيطه (١٢) سم.	القيمة الثانية: نصف مساحة مربع محيطه (١٦) سم.

السؤال: ٣٩	قارن بين:

القيمة الأولى: المسافة التي يقطعها عداء يجري بسرعة (٣٠) كلم / ساعة لـ (٤) ساعات.	القيمة الثانية: المسافة التي يقطعها عداء يجري على مرحلتين (٥٠) كلم / ساعة ثم (٦٠) كلم / ساعة.

السؤال: ٤٠	قارن بين:

القيمة الأولى: سرعة رجل يمشي (٢٤٠) كيلومتر في (٤) ساعات.	القيمة الثانية: سرعة رجل يمشي (٣٨٠) كيلومتر في (٥) ساعات.

#نساعد_نتميز

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٤١	قارن بين:

القيمة الأولى:	القيمة الثانية:
سرعة رجل يمشي (٢٤٠) كيلومتر في (٦) ساعات.	سرعة رجل يمشي (٢١٠) كيلومتر في (٧) ساعات.

السؤال: ٤٢	راكبي دراجة، الأول يسير بسرعة (٤٥ كم/ساعة)، والثاني يسير بسرعة ($\frac{١}{٢}$ كم / دقيقة). قارن بين:

القيمة الأولى: سرعة الأول.	القيمة الثانية: سرعة الثاني.

السؤال: ٤٣	سافر فهد الساعة (٣:٤٥) ووصل الساعة (٤:٠٠) منتصف الليل، وسافر سعد الساعة (٤:٣٠) ووصل الساعة (٩:١٥)، فقارن بين:

القيمة الأولى: مسافة سفر فهد.	القيمة الثانية: مسافة سفر سعد.

السؤال: ٤٤	قارن بين المدة الزمنية في كل من:

القيمة الأولى: تعمل هند (٣) ساعات وثمن ساعة.	القيمة الثانية: تعمل منى (٣) ساعات وسدس ساعة.

السؤال: ٤٥	عمر أحمد أكبر من عمر خالد، وسعود أصغر من محمد، ومحمد أصغر من خالد، قارن بين:

القيمة الأولى: عمر أحمد.	القيمة الثانية: عمر سعود.

السؤال: ٤٦	إذا كان متوسط أعمار القطط (١٢) سنة، ومتوسط أعمار السلاحف (٣٠٠) سنة، فقارن بين:

القيمة الأولى: نسبة عمر القطط إلى السلاحف.	القيمة الثانية: $\frac{١}{٥٠}$.

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٤٧	إذا كان عمر أحمد (٥) أمثال عمر جهاد، وعمر علي (٣) أمثال عمر أحمد، فقارن بين:

القيمة الأولى: عمر جهاد.	القيمة الثانية: عمر علي.

السؤال: ٤٨	عمر محمد (٥) أضعاف عمر وليد، وعمر خالد ربع عمر محمد، فقارن بين:

القيمة الأولى: عمر خالد.	القيمة الثانية: عمر وليد.

السؤال: ٤٩	إذا كان وزن (١٠٠) قلم رصاص و قلم حبر يساوي (٩٨) جرام، قارن بين:

القيمة الأولى: (٩٨) جرام.	القيمة الثانية: وزن (٥٧) قلم حبر.

السؤال: ٥٠	قارن بين:

القيمة الأولى: ثلث ساعة.	القيمة الثانية: $٣^{٢} \div ٢$ دقيقة.

السؤال: ٥١	قارن بين:

القيمة الأولى: زاوية الساعة (٢) الصغرى.	القيمة الثانية: زاوية الساعة (١١:٢٠) الصغرى.

السؤال: ٥٢	قارن بين:

القيمة الأولى: ١,٥ كيلوجرام.	القيمة الثانية: ١٥٠٠ جرام.

السؤال: ٥٣	باع تاجر سلعة بـ (١٠٠) ريال، واشتراها بـ (١٢٠) ريال، ثم باعها بـ (١٦٠) ريال، فقارن بين:

القيمة الأولى: مقدار الربح.	القيمة الثانية: (٣٠) ريالًا.

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٥٤	اشترى عبد الله (٥) دفاتر و(٤) أقلام وتبقى له ريالين، واشترى أخوه (٤) دفاتر و (٥) أقلام وتبقى له (٥) ريالات؛ فإذا كان ما دفعاه متساويًا، فقارن بين:

القيمة الأولى: سعر القلم.	**القيمة الثانية:** سعر الدفتر.

السؤال: ٥٥	اشترت امرأة (٣) فساتين: الأول بسعره الأصلي، والثاني بخصم (٥٠ %)، والثالث بخصم (٢٥%)، فإذا كان مجموع ما دفعته (١٣٥٠) ريالًا، فقارن بين:

القيمة الأولى: السعر الأصلي.	**القيمة الثانية:** (٥٠٠) ريالًا.

السؤال: ٥٦	أحمد يأخذ نسبة (٥%) من إجمالي المبيعات شهريًا، فإذا كانت نصف مبيعاته هذا الشهر هي (٣٠٠٠) ريال، فقارن بين:

القيمة الأولى: ما يأخذه أحمد هذا الشهر.	**القيمة الثانية:** (١٥٠) ريال.

السؤال: ٥٧	أحمد ومحمد مرتبهما متساوي، فإذا أنفق محمد ($\frac{٣}{٤}$) ما معه وتبقى مع أحمد ($\frac{١}{٢}$) راتبه. قارن بين:

القيمة الأولى: ما تبقى مع أحمد.	**القيمة الثانية:** ما تبقى مع محمد.

السؤال: ٥٨	قارن بين ما يوفره كل موظف مما يلي:

القيمة الأولى: موظف راتبه (٦٠٠٠) ريال، يوفر منه (٢٠%).	**القيمة الثانية:** موظف راتبه (٤٠٠٠) ريال، يوفر منه (٣٠ %).

السؤال: ٥٩	إذا كان المصنع (أ) ينتج (٤٨٠٠) حاوية في (١٢) يوم، والمصنع (ب) ينتج (٣٦٠٠) حاوية في (٩) أيام، فقارن بين:

القيمة الأولى: إنتاج المصنع (أ) يوميًا.	**القيمة الثانية:** إنتاج المصنع (ب) يوميًا.

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٦٠	اشترى كلًا من أحمد ويوسف جهازين بنفس السعر و بنسبة خصم مختلفة، أحمد بخصم (٣٠%) لكل جهاز، و يوسف أحد جهازيه بدون خصم والجهاز الآخر بخصم (٦٠%). قارن بين:
القيمة الأولى: ما دفعه أحمد.	**القيمة الثانية:** ما دفعه يوسف.

السؤال: ٦١	قارن بين:
القيمة الأولى: (١٥).	**القيمة الثانية:** $\sqrt{١٠٠+٢٥}$.

السؤال: ٦٢	قارن بين:
القيمة الأولى: $\sqrt{٩٩-٦٦}$	**القيمة الثانية:** $\sqrt{٩٩} - \sqrt{٦٦}$

السؤال: ٦٣	قارن بين:
القيمة الأولى: $\sqrt[٣]{٩}$	**القيمة الثانية:** $(٣^{٥}) + (٣^{٥}) + (٣^{٥})$.

السؤال: ٦٤	قارن بين:
القيمة الأولى: $\sqrt[٣]{٩}$.	**القيمة الثانية:** $\sqrt{٣^{٥}+٣^{٥}+٣^{٥}}$

السؤال: ٦٥	قارن بين:
القيمة الأولى: $\sqrt{٠,٨١}$	**القيمة الثانية:** $\frac{٩}{١٠}$.

السؤال: ٦٦	قارن بين:
القيمة الأولى: $\sqrt{٦٨ + ٥٤}$	**القيمة الثانية:** (٣ + ٨).

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنسعد

السؤال: ٦٧	قارن بين:
القيمة الأولى: $\sqrt{٣٦ + ٦٤}$	القيمة الثانية: $\sqrt{٣٦} + \sqrt{٦٤}$

السؤال: ٦٨	قارن بين:
القيمة الأولى: $\sqrt{٥}$ % من (٥ $\sqrt{٥}$).	القيمة الثانية: (٥ %) من (٥).

السؤال: ٦٩	أ > ب > صفر، قارن بين :-
القيمة الأولى: $\sqrt{أ}$	القيمة الثانية: $\sqrt{ب}$

السؤال: ٧٠	قارن بين:
القيمة الأولى: $\frac{\sqrt[٣]{٥}}{\sqrt{٣}}$	القيمة الثانية: $\frac{\sqrt[٣]{}}{\sqrt{٥}}$

السؤال: ٧١	قارن بين:
القيمة الأولى: $(٢^{٧٥})$.	القيمة الثانية: $(٣^{٥٠})$.

السؤال: ٧٢	قارن بين:
القيمة الأولى: $(٣^{٢})$.	القيمة الثانية: $(٢^{٣})$.

السؤال: ٧٣	قارن بين:
القيمة الأولى: $(٢^{٨})$.	القيمة الثانية: $(٣^{٦})$.

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد فنتميز

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٧٤	قارن بين:
القيمة الأولى: ١	القيمة الثانية: $١,٢^{-١}$

السؤال: ٧٥	قارن بين:
القيمة الأولى: $(٢^{١٢} \div ٢)$.	القيمة الثانية: $(٤^{٦})$.

السؤال: ٧٦	قارن بين:
القيمة الأولى: $(٩^{٣})$.	القيمة الثانية: $٥^{٣} + ٥^{٣} + ٥^{٣}$.

السؤال: ٧٧	(س) وَ (ص) أعداد صحيحة، (س) > (ص)، قارن بين:
القيمة الأولى: $س^{٢} + ٧$	القيمة الثانية: $ص^{٢} + ٩$

السؤال: ٧٨	قارن بين:
القيمة الأولى: $(\frac{١}{٢})^{٢}$.	القيمة الثانية: $(\frac{١}{٢})^{٢} \times ٣^{-٣} \times ٧^{٣}$.

السؤال: ٧٩	إذا كانت (ك) عدد طبيعي، فقارن بين:
القيمة الأولى: قيمة (ك) في: $٩^{ك} - ٨^{ك} = ١$.	القيمة الثانية: (١).

السؤال: ٨٠	قارن بين:
القيمة الأولى: $(٢أ - ١)^{٢} \times (٢أ - ١)^{٢}$.	القيمة الثانية: (-٢٨).

سبحان الله

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٨١	قارن بين:
القيمة الأولى: $(٣^{٢} + ٧^{٢}) \div (٣^{٢} + ٧^{٢})$.	**القيمة الثانية:** $(٣ + ٧)^{٢} \div (٣^{٢} + ٧^{٢})$

السؤال: ٨٢	قارن بين:
القيمة الأولى: $\frac{٣^{٢} + ٧^{٢}}{٣^{٢} \times ٧^{٢}}$	**القيمة الثانية:** $\frac{(٣+٧)^{٢}}{(٣\times٧)^{٢}}$

السؤال: ٨٣	إذا كانت $س^{٢} = ٩$، فقارن بين:
القيمة الأولى: $(٣س^{٢})$.	**القيمة الثانية:** (١٨).

السؤال: ٨٤	إذا كان $٣^{س} \times ٣ = ٢٧$ ، فقارن بين:
القيمة الأولى: $(\frac{١}{٣})$.	**القيمة الثانية:** (س).

السؤال: ٨٥	قارن بين:
القيمة الأولى: $(٧٠٧^{٢})$.	**القيمة الثانية:** $(٥٠٥^{٢} + ٦٠٦^{٢})$

السؤال: ٨٦	قارن بين:
القيمة الأولى: $(٥^{٢٠}) + (٥^{٢٠}) + (٥^{٢٠})$.	**القيمة الثانية:** $(٥^{٢١} \times ٤)$.

السؤال: ٨٧	قارن بين:
القيمة الأولى: $(٣^{١٨٢٤})$.	**القيمة الثانية:** $(٢٧^{٦٠٨})$.

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنسعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٨٨	إذا كان (س) < (ص) < (صفر)، وَ (س) وَ (ص) أعداد صحيحة، فقارن بين:

القيمة الأولى: $(س + ص)^{٢}$.	القيمة الثانية: $(س - ص)^{٢}$.

السؤال: ٨٩	قارن بين:

القيمة الأولى: $١^{صفر}$.	القيمة الثانية: $(-١) + ١ - ١ + ١ + ١$.

السؤال: ٩٠	إذا كان ص = $س^{٢} - ١$ ، فقارن بين:

القيمة الأولى: قيمة (ص) إذا كانت (س = ٢).	القيمة الثانية: قيمة (ص) إذا كانت (س = -٢).

السؤال: ٩١	قارن بين:

القيمة الأولى: (٠,٩٥).	القيمة الثانية: $١ - (\frac{١}{٤})^{س}$

السؤال: ٩٢	إذا كانت (س) عدد صحيح موجب، فقارن بين:

القيمة الأولى: (٠,٩٥).	القيمة الثانية: $(\frac{١}{٤})^{س}$

السؤال: ٩٣	إذا كان (س) عدد صحيح موجب، فقارن بين:

القيمة الأولى: (٠,٩٥).	القيمة الثانية: $١ - (\frac{١}{٤})^{س}$

السؤال: ٩٤	قارن بين:

القيمة الأولى: $\frac{١}{٧}$	القيمة الثانية: $\frac{(٧ + ٧) \div ٧}{٧ \div (٧ + ٧)}$

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنسعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ٩٥	قارن بين:
القيمة الأولى: باقي قسمة $\frac{٨٧٦٥٠٠٠}{٥}$	**القيمة الثانية:** باقي قسمة $\frac{١٣٧٦٥٠٠٠}{٣}$

السؤال: ٩٦	قارن بين:
القيمة الأولى: (٥).	**القيمة الثانية:** $(\frac{٥.٩}{١.٩})$.

السؤال: ٩٧	إذا كان س، ص عددان سالبان، وكان $\frac{١}{ص} = \frac{١}{٢س}$ فقارن بين:
القيمة الأولى: (س).	**القيمة الثانية:** (ص).

السؤال: ٩٨	إذا كان $(\frac{س}{٣} = (١) - \frac{س}{٢})$، فقارن بين:
القيمة الأولى: $١ + \frac{س}{٦}$	**القيمة الثانية:** ١

السؤال: ٩٩	قارن بين:
القيمة الأولى: $(-٦^{٢})$.	**القيمة الثانية:** $(-٦^{٣})$.

السؤال: ١٠٠	قارن بين:
القيمة الأولى: $(\frac{١١}{١١١})$.	**القيمة الثانية:** (٠,١).

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ١٠١	قارن بين:
القيمة الأولى: (٠,٧٥).	**القيمة الثانية:** $\frac{١}{٤-٢} + \frac{١}{٢}$

السؤال: ١٠٢	قارن بين:
القيمة الأولى: (٣ + ٧).	**القيمة الثانية:** $\frac{٣ + ٧}{١٠}$

السؤال: ١٠٣	قارن بين:
القيمة الأولى: (٣ + ٧ ÷ ١٠).	**القيمة الثانية:** $\frac{١٠}{١٠}$

السؤال: ١٠٤	قارن بين:
القيمة الأولى: $\frac{٣ + ٧}{١٠}$	**القيمة الثانية:** $\frac{١٠}{١٠}$

السؤال: ١٠٥	قارن بين:
القيمة الأولى: ربع الثمانية.	**القيمة الثانية:** ثمن الأربعة.

السؤال: ١٠٦	قارن بين:
القيمة الأولى: (س + ص).	**القيمة الثانية:** $\frac{ع + ص + س}{٣}$.

السؤال: ١٠٧	قارن بين:
القيمة الأولى: (٤).	**القيمة الثانية:** $\frac{٠.١١٩}{٠.٣١١٩}$

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنسعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ١٠٨	(س) ، (ع) ، (ص) ≠ (صفر)، قارن بين:

القيمة الأولى: $\frac{١ \times ع\ ص\ س}{ع\ ص\ س}$	القيمة الثانية: $\frac{١ \times ع^{٢}\ ص^{٢}\ س^{٢}}{ع^{٢}\ ص^{٢}\ س^{٢}}$

السؤال: ١٠٩	قارن بين:

القيمة الأولى: $\frac{١}{٢} \times \frac{١}{٢}$	القيمة الثانية: $\frac{١}{٢} - \frac{١}{٢}$

السؤال: ١١٠	قارن بين:

القيمة الأولى: $-٧ \left(\frac{١١}{-١٦}\right)$.	القيمة الثانية: $-٨ \left(\frac{-١٢}{-١٣}\right)$.

السؤال: ١١١	قارن بين:

القيمة الأولى: خمس ÷ سدس.	القيمة الثانية: سدس ÷ خمس.

السؤال: ١١٢	قارن بين:

القيمة الأولى: (٥٠% × ٧٠٠).	القيمة الثانية: (٥٠٠).

السؤال: ١١٣	إذا كانت س = ص، س ص ع = ٨ ، فقارن بين:

القيمة الأولى: (س).	القيمة الثانية: (ع).

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ١١٤	إذا كان (س) وَ (ص) وَ (ع) أعداد موجبة، س = ص، س ص ع = ٨ ، فقارن بين:

القيمة الأولى: (٥).	القيمة الثانية: (س).

السؤال: ١١٥	إذا كانت س = ٥ ، فقارن بين:

القيمة الأولى: ضعف (س + ٣).	القيمة الثانية: أربع أضعاف (س – ٨).

السؤال: ١١٦	قارن بين:

القيمة الأولى: (٢أ-١) × (٢أ-١).	القيمة الثانية: (-٨).

السؤال: ١١٧	قارن بين:

القيمة الأولى: (٠,٤١).	القيمة الثانية: (٠,٤٠١).

السؤال: ١١٨	قارن بين :

القيمة الأولى: أكبر عدد أولي يقع بين (٥٠) وَ (٦٤).	القيمة الثانية: (٦٣).

السؤال: ١١٩	قارن بين:

القيمة الأولى: عدد يزيد عن (-٣) بمقدار (٦).	القيمة الثانية: عدد يقل بمقدار (٢) عن (-٦).

السؤال: ١٢٠	إذا كان متوسط تسعة أعداد (٢٠)، ومتوسط (٦) منهم (٢٥)، فقارن بين:

القيمة الأولى: (٥).	القيمة الثانية: متوسط الأعداد البقية.

السؤال: ١٢١	إذا كانت س ≠ صفر، فقارن بين:

القيمة الأولى: ٥ | -٢س |.	القيمة الثانية: ٢ | -٥س |.

المميز والمتميز التعليمي

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

السؤال: ١٢٢	إذا كانت س ص = ١٠ ، فقارن بين:
القيمة الأولى: (س).	**القيمة الثانية:** ٠,٠٠١

المميز والمتميز التعليمي
#نساعدك_نسعد

© جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي 2019

الدعاء
بعد المذاكرة

اللَّهُمَّ إِنِّي أَسْتَوْدِعُكَ مَا قَرأْتُ ومَا حَفِظْتُ ومَا تَعَلَّمْتُ، فَرُدَّهُ إِلَيَّ عِنْدَ حَاجَتِي إِلَيهِ، إِنَّكَ عَلى مَا تَشَاءُ قَدِيرٌ، وحَسْبُنَا اللهُ ونِعْمَ الوَكِيل.

خِتامًا

وأخيراً فإن خير العمل ما حسن آخره، وخير الكلام ما قلَّ ودلَّ. إن أصبنا فمن الله وإن أخطأنا فمن أنفسنا والشيطان. الحمدلله الذي وفقنا لإتمام هذا العمل، والله أسأل: أن يوفقنا عبر صفحات الحياة لتغدو خرائط الأمل زاهية متألقة في عالم الحقيقة. أملنا الأول والأخير دعواتكم لنا ولجميع القائمين على هذا العمل. وفقكم الله لما يحبه ويرضاه.

نسعد باقتراحاتك وآرائك من هنا

فَرِيقُ الإِعْدَاد

نادين نزار، إبراهيم عقيل

رحاب طارق، دينا حمدي، محمد الأمين

حسام يسري، لين برمدا، زياد هشام

عبدالله جامع

/MMQ4u /MMQ2u

مُشرفو المميّز

أيمن شعبان	أسماء عبدالحكيم
زياد هشام	آلاء محمد
حسام يسري	أمنية محمد
خالد خاطر	تقى الجمال
عبدالرحمن ابراهيم	دينا حاتم
عبدالرحمن الدسوقي	دينا حمدي
عبدالله زهران	رحاب طارق
عبدالله نجم	رنا حازم
عبدالوهاب شيخ	روان موسى
عمر حماده	سهيلة جلال
عمرو محمد	عزيزة عبدالمحمود
محمد السيد	فاطمة محمد
محمد لاشين	لين برمدا
محمود رضا	نادين نزار
محمود سيف	نجوى إبراهيم
يوسف حسن	ندى العايق
عبدالله جامع	ندى الفراش
إبراهيم عقيل	نوران محمود

المميز والمتميز التعليمي
#نساعد_فنسعد

1440

الفترة الأولى