



1440 2
التجميعات اليومية

٢ / ١٦ السبت الأول مسائي



مقدمة

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله الذي وفقنا إلى هذا وما كنا له بموفقين
لولا أن وفقنا الله، والصلاة والسلام على أشرف
خلق الله نبينا محمد وعلى آله وصحبه ومن والاه.

يسرنا ويسعدنا أن نقدم لكم هذا العمل و نرجو الله
أن يوفقنا وإياكم إلى ما يحبه و يرضاه.

تنبيه هام: حلول الأسئلة هي مجرد إجتهادات، ولا
بشر معصوم من الخطأ، فإذا وجدت خطأ ما راجع
المميز و المتميز التعليمي.

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

روابط قد تهلك

اضغط على رمز QR لفتحه أو استعمل الماسح



مراجعة ليلة الامتحان ٣



التجميعات اليومية



حصص المراجعة قبل الورقي



الاختبار المحاكي



رابط تجميع ١٤٤٠-١

قم بمتابعتنا على مواقع التواصل الاجتماعي



الجبر والحياتية

جوهر و١٥ طالبة ومعلمتان ذهبوا في رحلة اذا كان سعر تذكرة الطفل ٣ ريال والبالغ ٥ ريال كم مجموع التذاكر ؟

٤٥

ب

٥٨

أ

٩٠

د

٨٥

ج

الشرح:

$$٤٨ = ٣ \times ١٦$$

$$١٠ = ٢ \times ٥$$

$$\text{المجموع: } ٥٨ = ١٠ + ٤٨$$

الحل: (أ)

شركة إنتاجها ٣٠٠٠ ، ويزيد الإنتاج ١٠% كل سنة ، ما نسبة الزيادة خلال ٣ سنوات ؟

%٣٣,١

ب

%٣٣

أ

%٣٣,٦

د

%٣٤

ج

الشرح:

$$\times ٣٠٠٠ = ٣٣٠٠ \frac{١١}{١٠} \text{ أول سنة:}$$

$$\times ٣٣٠٠ = ٣٦٣٠ \frac{١١}{١٠} \text{ ثاني سنة:}$$

$$\times ٣٦٣٠ = ٣٩٩٣ \frac{١١}{١٠} \text{ ثالث سنة:}$$

$$\text{مقدار الزيادة: } ٩٩٣ = ٣٠٠٠ - ٣٩٩٣$$

$$\times ١٠٠ = ٣٣,١\% \frac{٩٩٣}{٣٠٠٠} \text{ نسبة الزيادة:}$$

الحل: (ب)

جميع الحقوق محفوظة
للمميز والمتميز التعليمي

إذا كنا نحتاج ٤ كيلوغرام برتقال لتعبئة ١ غالون فكم نحتاج كيلو لتعبئة ١٢ قارورة حجمها ١,٢٥ غالون ؟

٧٠

ب

٥٤

أ

٤٨

د

٦٠

ج

الشرح:

أولاً نعرف كم كيلو يملأ ١,٢٥ غالون :

$$٥ = (١,٢٥ \div ١) \times ٤$$

$$٦٠ = ١٢ \times ٥$$

الحل: (ج)

إذا كتب احمد (مركز قياس) وكتب كل يوم حرف وكان بدا يوم الاربعاء ففي اي يوم ينتهي؟

الجمعة

ب

الأحد

أ

الأربعاء

د

الثلاثاء

ج

الشرح:

الكلمة مكونة من ٨ أحرف ، إذا استغرق ٨ أيام

(أربعاء - خميس - جمعة - سبت - أحد - إثنين - ثلاثاء - أربعاء)

أي أنه إنتهى يوم الأربعاء .

الحل: (د)

إذا كان خالد يحصل على نسبة ٥% من كل جهاز يبيعه وحصل على ٣٠٠٠ من بيع ١٠ أجهزة فكم سعر الجهاز ؟

٥٣٠٠

ب

٦٠٠٠

أ

٦٣٠٠

د

٥٠٠٠

ج

الشرح:

أي أن ١٠% = ٦٠٠٠ . << حصل على ٣٠٠ من الجهاز الواحد وهي تمثل ٥%

الحل: (أ)

إذا حل أحمد ٦٠% من إختبار وتعتبر هذه النسبة ٣٠ سؤال ، فكم تبقى ؟

٥

ب

١٥

أ

١٠

د

٢٠

ج

الشرح:

١٠% = ٥ أسئلة << ٦٠% = ٣٠ سؤال

أي = ٢٠ سؤال. << المتبقي يمثل ٤٠%

الحل: (٢٠)

مصعد يحمل ٢٠ رجل و٢٤ طفل ، إذا كان المصعد يحمل ١٥ رجل فكم طفلاً يجب أن نضيف إليه ؟

٣٢

ب

٣٠

أ

٤٢

د

٣٦

ج

الشرح:

بالتناسب العكسي لانه كلما نقص عدد الرجال يزيد عدد الأطفال :

رجل : طفل

٢٠ : ٢٤

١٥ : س

$$= ٣٢ \text{ طفل} . \frac{٢٤ \times ٢٠}{١٥} = \text{س}$$

الحل: (ب)

إذا كان اليوم هو الأربعاء ، فما هو اليوم بعد ٧٠ يوم ؟

الخميس

ب

الأربعاء

أ

الثلاثاء

د

السبت

ج

الشرح:

$٧٠ \div ٧ = ١٠$ ويوكون الباقي صفر

وبذلك يكون هو نفس اليوم الذي بدأنا منه وهو الأربعاء .

الحل: (أ)

١٢% من الطلاب لم يحضروا الإختبار ، ٢٥% لم يجتازوا الإختبار ، كم نسبة الطلاب الذين اجتازوا الإختبار ؟

٦٠%

ب

٦٦%

أ

٥٠%

د

٥٥%

ج

الشرح:

نسبة الحاضرين هي : $100\% - 12\% = 88\%$
وهو ٢٢% ٢٥% من الحاضرين لم يجتازوا الإختبار أي الربع لم يجتاز
ويكون ذلك من اجتاز الاختبار هو ٦٦%

الحل: (أ)

اشترى رجل جهاز بمبلغ ١٢٥٠ ريال ، وأراد بيعه بنسبة ربح ٢٠% ، فما مقدار ربحه ؟

٣٥٠ ريال

ب

١٥٠ ريال

أ

٢٥٠ ريال

د

٢٠٠ ريال

ج

الشرح:

$1250 \times 20\% = 250$ ريال . مقدار الربح هو

الحل: (د)

توفي أب وعليه دين ولديه ٣ أولاد ، فسدد الأول نصف الدين والثاني ٣٠% والثالث ٤٠٠٠ وهو ما تبقى من الدين ، فكم قيمة الدين كاملاً ؟

٢٥٠٠٠

ب

٢٠٠٠٠

أ

٢٧٠٠٠

د

٢٣٠٠٠

ج

الشرح:

نصيب الثالث من الدين = $20\% = 4000$
 $20000 - \frac{4000 \times 100}{20} =$ إذا الدين كاملاً =

الحل: (أ)

اشترى شخص ١٠ أجهزة وباعها بـ ١٢٠٠٠ ريال بنسبة ٢٠% ربح ، فما سعر الجهاز الواحد ؟

١٠٠٠

ب

٨٠٠

أ

١٠٠٠٠

د

١٢٠٠

ج

الشرح:

$$= \frac{12000 \times 120}{100} - \text{السعر الأصلي بدون ربح} = 10000$$

$$= \frac{10000}{10} = \text{سعر بيع الجهاز الواحد} : 1000$$

الحل: (ب)

إذا كان عمر محمد ثلاث أضعاف عمر ابنه وبعد ١٠ سنوات يكون عمر ابنه ٢٠ سنة ، فكم عمر محمد الآن ؟

٣٠

ب

٢٠

أ

٥٠

د

٤٠

ج

الشرح:

بعد ١٠ سنوات عمر الابن : ٢٠ أي أن عمر الابن الآن هو ١٠ سنوات
وحيث أن محمد ٣ أضعافه إذاً : $30 = 10 \times 3$.

الحل: (ب)

إذا كان ٥ أميال تساوي ٨ كم ، فكم كيلو متر يساوي ٣٠ ميل ؟

٤٢

ب

٤٨

أ

٣٦

د

٣٢

ج

الشرح:

$$. 48 = 8 \times (0 \div 30)$$

الحل: (أ)

جميع الحقوق محفوظة
للمميز والمتميز التعليمي

مجموع أربع أعداد متتالية يساوي عدد و ثلاث امثال المجموع يصبح ١٨ ما العدد الاكبر ؟

٤

ب

١

أ

٣

د

٥

ج

الشرح:

$$\text{مجموع الأعداد} = 18 \div 3 = 6$$

العدد الأكبر هو ٣ . << بالتخمين الأعداد هي : ٠، ١، ٢، ٣

الحل: (د)

إذا كان هناك ٣ اعداد صحيحة متتالية فإن مجموعها يقبل القسمة على ؟

٣

ب

٢

أ

٥

د

٦

ج

الشرح:

$$6 = (3 + 2 + 1) \text{ " تقبل على ٢ و ٣ } << \text{ بالتجريب}$$

$$9 = (4 + 3 + 2) \text{ " تقبل على ٣ "}$$

أي ان " ٣ " هو الحل الصحيح .

الحل: (ب)

٥ امثال عدد = ٢٥% من ١٢٠ فما هذا العدد ؟

٤

ب

٣

أ

٦

د

٥

ج

الشرح:

$$30 = 120 \times 25\% \text{ . } 6 = 30 \div 5$$

الحل: (د)

جميع الحقوق محفوظة
للمميز والمتميز التعليمي

أوجد الحد الخامس : ١٨ ، ٢٢ ، ٢٥ ، ٢٧ ، ...

٣٠

ب

٢٨

أ

٢٩

د

٣١

ج

الشرح:

زاد ٤ ، ثم ٣ ، ثم ٢ ، ثم ١ .

الحل: (أ)

$$\left\{ \frac{4}{7} \times \frac{0}{6} \right\} \div \frac{0}{6} = \frac{0}{6}$$

١
٢

ب

٧
٤

أ

١

د

٥
٦

ج

الشرح:

$$\left\{ \frac{4}{7} \times \frac{0}{6} \times \frac{0}{6} \right\} \div \frac{0}{6} = \frac{0}{6}$$

$$\left\{ \frac{4}{7} \times \frac{20}{36} \right\} \div \frac{20}{36}$$

$$\frac{7}{4} = \frac{7}{4} \times \frac{36}{20} \times \frac{20}{36}$$

الحل: (أ)

ما هي قيمة س؟ $\frac{2}{7} = \frac{2}{7} - \frac{0}{س}$

٧

ب

٨

أ

٥

د

٦

ج

الشرح:

" بتجربه الخيارات "

الحل: (ب)

إذا كان هناك خصم ١٠% على اله حاسبه فاصبح سعرها ٩٩ ريال ، فما هو سعرها قبل الخصم ؟

١٠٠

ب

١١٠

أ

١٢٠

د

٩٠

ج

الشرح:

$$110 \text{ ريال} = \frac{100 \times 99}{90} \text{ السعر بدون خصم} = 99\% = 99$$

الحل: (أ)

إذا كان $s + s = 0$ ، $s = 1$ ، أوجد $s^2 + s^2$:

١٥

ب

١٠

أ

٢٥

د

٢٣

ج

الشرح:

$$\begin{aligned} s + s &= 0 \text{ "بترييع المقدار"} \\ (s + s)^2 &= s^2 + s^2 + 2s \cdot s \\ 20 &= s^2 + s^2 + (1)2s \\ s^2 + s^2 &= 23 \end{aligned}$$

الحل: (ج)

عددان مجموعهما ٣٠ ، والفرق بينهما ٨ فإن أكبرهما يساوي :

١٨

ب

١٩

أ

١٦

د

١٧

ج

الشرح:

$$\begin{aligned} s + s &= 30 \\ s - s &= 8 \text{ "بجمع المعادلتين"} \\ 2s &= 19 \end{aligned}$$

الحل: (أ)

إذا كان المبلغ مع يوسف يزيد عن المبلغ الذي مع أحمد بـ ٣٠٠ ريال والمبلغ الذي مع أحمد أقل من مبلغ خالد بـ ٥٠٠ ريال
إذا كان مع خالد ٢١٠٠ ريال ، فكم المبلغ مع يوسف ؟

١٩٠٠

ب

٢٠٠

أ

١٥٠٠

د

١٨٠٠

ج

الشرح:

يتضح أن خالد يزيد عن يوسف بمقدار " $٣٠٠ - ٥٠٠ = ٢٠٠$ "
وعندما يكون خالد معه ٢١٠٠ فإن يوسف يكون معه " $٢١٠٠ - ٢٠٠ = ١٩٠٠$ " .

الحل: (ب)

أكمل بنفس النمط : ١ ، ٢ ، ٥ ، ١٠ ،

١٧

ب

١٩

أ

١١

د

٢١

ج

الشرح:

زاد ١ ، ثم ٣ ، ثم ٥ ، ثم ٧ " عدد فردي " .

الحل: (ب)

عمر وخالد لديهم أسهم في شركة وعمر يملك ثلاثة أضعاف ما يملك خالد ، إذا كان خالد يملك ١١٤ سهم ، فكم يملك
عمر ؟

٣٥٢

ب

٣١٤

أ

٣٤٢

د

٣٢٤

ج

الشرح:

عمر = ٣ خالد << عمر = $٣ \times ١١٤ = ٣٤٢$.

الحل: (د)

جميع الحقوق محفوظة
للمميز والمتميز التعليمي

٣٦ عامل ينهون الزراعة في ٤ ايام اذا أريد الإنتهاء من الزراعة في ٨ ايام كم يصبح عدد العمال؟

١٨

ب

١٦

أ

٢٢

د

٢٠

ج

الشرح:

الحل / تناسب عكسي لاستنتاج عدد العمال اللي ينهون الزراعة في ٨ ايام هو ١٨
والمطلوب كم عامل ينقص نطرح ١٨ من ٣٦ والناتج يكون ١٨ .

الحل: (ب)

خمسة أثمان عدد يساوي ٥٠ فما قيمة هذا العدد ؟

٦٠

ب

٣٠

أ

٧٠

د

٨٠

ج

الشرح: $(٨ \div ٥) \times س = ٥٠$
 $س = (٥ \div ٨) ٥٠ = ٨٠$

الحل: (ج)

اذا كان مرتب شخص ٧٥ ريال في الساعة الواحدة وحصل على مبلغ ٦٧٥ ريال فكم عدد ساعات عملة ؟

٧

ب

٩

أ

٦

د

٨

ج

الشرح:

الحل بقسمة ٦٧٥ على ٧٥ والناتج يكون ٩ .

الحل: (أ)

جميع الحقوق محفوظة
للمميز والمتميز التعليمي

اي مما يلي يمثل ١٠ مضروبه في نفسها ٢٠ مرة ؟

٢٠×١٠

ب

٢٠

أ

$٢٠ + ١٠$

د

$٢٠ \cdot ١٠$

ج

الشرح:

١٠ مضروبة في نفسها ٢٠ مرة

(أي $١٠ \times ١٠ \times \dots \times ١٠$) ٢٠ مرة

أي ١٠ أس ٢٠ .

الحل: (ج)

مكتبة وزعت ٤٩ كتاباً على ٩ طلاب بتساوي ، فكم كتاب يتبقى ؟

٥

ب

٤

أ

٧

د

٦

ج

الشرح:

$٥ = (٤٩ \div ٩)$ والباقي ٤ .

الحل: (أ)

خزان مملوء حتى السدس ، إذا أضفنا إليه ٨ لترات امتلأ حتى النصف ، فما سعة هذا الخزان ؟

١٦ لتر

ب

١٢ لتر

أ

٢٤ لتر

د

١٨ لتر

ج

الشرح:

سدس + ٨ لترات = نصف

إذًا الـ ٨ لترات = ثلث .

أي أن حجم الخزان كامل =

$٢٤ = ٣ \times ٨$

الحل: (د)

(٨ لترات)

السدس

الأعداد ١١ ، ٨ ، ٢٥ ، س متوسطهم ١٥ ، كم يساوي ١١ + ٨ + ٢٥ + س ؟

١٦

ب

١٥

أ

٢٠

د

٦٠

ج

الشرح:

مجموع الأعداد = المتوسط × عددهم

$$. ٦٠ = ٤ \times ١٥$$

الحل: (ج)

عدد اذا قسمته على ٥ كان الباقي ٤ ، واذا قسمته على ٤ كان الباقي ٣ ، ماهو ؟

٢٩

ب

٣٦

أ

٤١

د

٣٩

ج

الشرح:

" بتجربة الخيارات "

الحل: (ج)

عدد باقي قسمة ٩ عليه = ٢ ، فما هو ؟

٥

ب

٦

أ

٤

د

٧

ج

الشرح:

" بتجربة الخيارات "

الحل: (ج)

جميع الحقوق محفوظة
للمميز والمتميز التعليمي

$$س٣ = \frac{٢٩ + ٢٣}{٣٢ + ١} ، \text{ فإن س} = \dots$$

 $\frac{1}{3}$

ب

٣

أ

٣-

د

٩

ج

الشرح:

" بتجربة الخيارات "

الحل: (أ)

هناك ٣٠٠٠ طالب وطالبة في جامعة موزعين على كئيتين العلوم والأداب ونسبة الطلاب ٦٠% من النسبة الكلية ومنهم ٧٠% في كلية العلوم ، فكم عدد طلاب كلية العلوم ؟

٨٤٠

ب

٥٤٠

أ

٣٤٠

د

١٢٦٠

ج

الشرح:

٣٠٠٠ طالب وطالبة << ٦٠% طالب

عدد الطلاب = (٣٠٠٠ × ٠,٦٠) = ١٨٠٠ طالب .

٧٠% من الطلاب في كلية العلوم << (١٨٠٠ × ٠,٧٠) = ١٢٦٠ " طالب في كلية العلوم " .

الحل: (ج)

٢٠١٩

جميع الحقوق محفوظة
للمميز والمتميز التعليمي

طاولة على شكل دائرة طول قطرها ٢م يجلس حولها ٦ أشخاص ، إذا زاد قطرها ١٠٠% فكم شخص سوف يجلس ؟

١٤

ب

١٢

أ

٢١

د

١٨

ج

الشرح:

عندما يزيد القطر بنسبة ١٠٠% سيتضاعف المحيط لذلك سيتضاعف عدد الأشخاص ويصبح ١٢.

الحل: (أ)

أي من الآتي لا يعد قياساً للدائرة ؟

٢٧٠°

ب

١٨٠°

أ

٣٧٠°

د

٣٦٠°

ج

الشرح:

مجموع قياسات الدائرة = ٣٦٠° ، إذاً لا بد أن يكون قياس أكبر جزء من الدائرة أقل من ٣٦٠°

الحل: (د)

مكعب مساحة أوجهه ٨٦٤ م^٢ ، كم طول حرفه ؟

١٠

ب

١١

أ

١٤

د

١٢

ج

الشرح:

مساحة المكعب = ٦ (طول الحرف)^٢
 ٦ (طول الحرف)^٢ = ٨٦٤ " بالقسمة على ٦ "
 طول الحرف^٢ = ١٤٤ " بأخذ الجذر التربيعي "
 طول الحرف = ١٢ .

الحل: (ج)

غرفة مستطيلة نضع فيها سجاد مربع ، طول الغرفة ١٢ متر ، اذا كانت مساحة السجادة المربعة الواحدة ٤ م ، فما أكبر عدد من السجاد يمكن وضعه فيها ؟

٨

ب

٧

أ

١٠

د

٩

ج

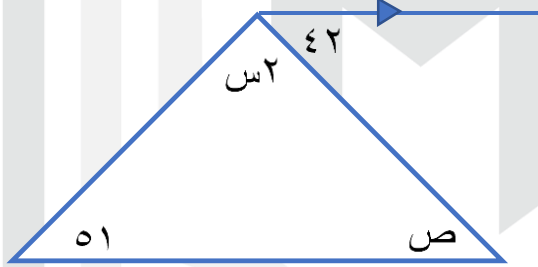
الشرح:

$$١٢ \times ١٢ = ١٤٤ \text{ م}^٢$$

$$٤ \times ٤ = ١٦ \text{ م}^٢$$

$$١٤٤ \div ١٦ = ٩ \text{ سجادات .}$$

الحل: (ج)



أوجد قيمة س :

١٢١

ب

٤٣

أ

٤٣,٥

د

٥٠

ج

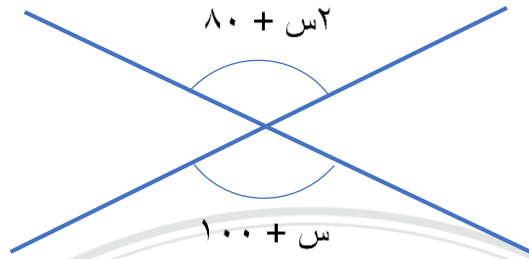
الشرح:

من التوازي قيمة ص = ٤٢ بالتبادل

$$١٨٠ = ٥١ + ٤٢ + \text{س} \therefore ٤٣,٥ = \text{س} \text{ ومنه } ٨٧ = ٢ \times \text{س}$$

الحل: (د)

جميع الحقوق محفوظة
للمميز والمتميز التعليمي



أوجد قيمة س :

٣٠

ب

٢٠

أ

٤٠

د

٣٥

ج

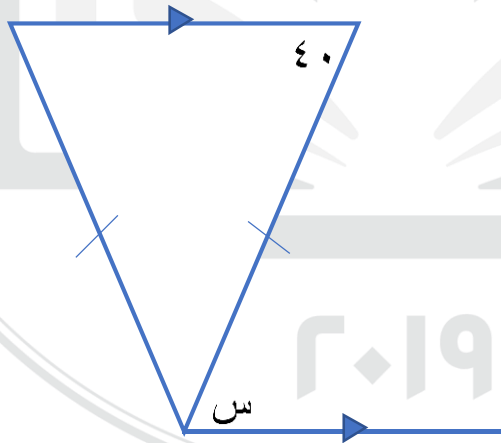
الشرح:

$$١٠٠ + س = ٨٠ + س٢$$

$$١٠٠ = ٨٠ + س$$

$$٢٠ = س$$

الحل: (أ)



كم قياس الزاوية س ؟

٥٠

ب

٣٥

أ

١٤٠

د

٤٠

ج

الشرح:

$$س = ٤٠ \text{ بالتبادل.}$$

الحل: (ج)



(١٠٠ سم)

أوجد طول الشجرة :

١٢٠

ب

١٠٠

أ

٢٠٠

د

١٥٠

ج

الشرح:

الحل: (أ)
بما أنّ أحد الزوايا قياسها (٤٥°) والأخرى (٩٠°) - لأن الشجرة ستكون عمودية على الأرض -، إذًا الزاوية الثالثة قياسها (٤٥°) مما يعني أنّ المثلث متطابق الضلعين، وعليه فإنّ طول الشجرة (١٠٠) سم.

إذا كان هناك صف بين خالد واحمد خمسة افراد وخلف خالد ثلاثة افراد وبعد احمد ستة افراد فما عدد الافراد في الصف؟

١٤

ب

١٦

أ

١٥

د

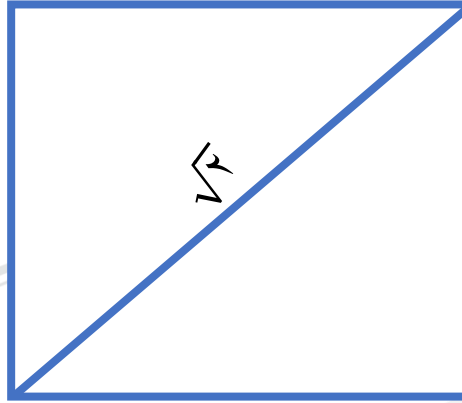
١٧

ج

الشرح:

الحل: (أ)
خالد + احمد و ٥ اشخاص + ٣ + ٦ = ١٦.

جميع الحقوق محفوظة
للمميز والمتميز التعليمي



كم طول ضلع المربع ؟

٢

ب

١

أ

٤

د

٢

ج

الشرح:

جميع زوايا المربع قائمة ، المربع مقسوم إلى مثلثين متطابقين الأضلاع " مثلث ٤٥ - ٤٥ "

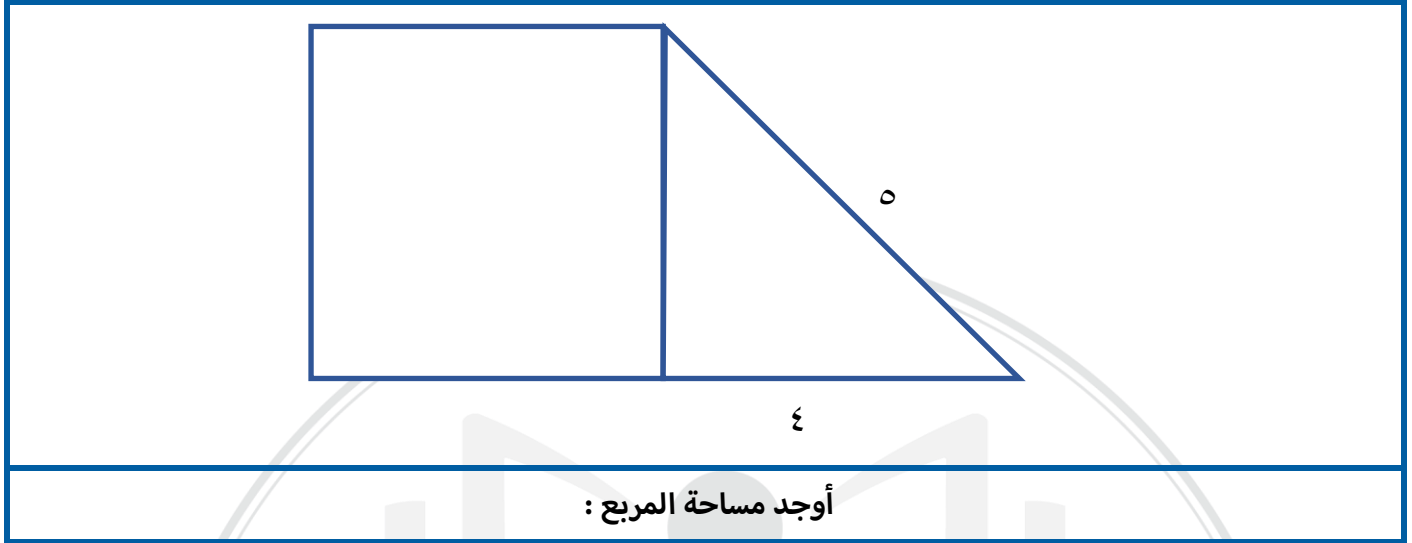
وتر المثلث $= \sqrt{2} < <$ أي ان طول ضلعه $= 1$.

• **ورد الخيار ب ، ج نفس الرقم " ٢ "** .

الحل: (أ)

٢٠١٩

جميع الحقوق محفوظة
للمميز والمتميز التعليمي

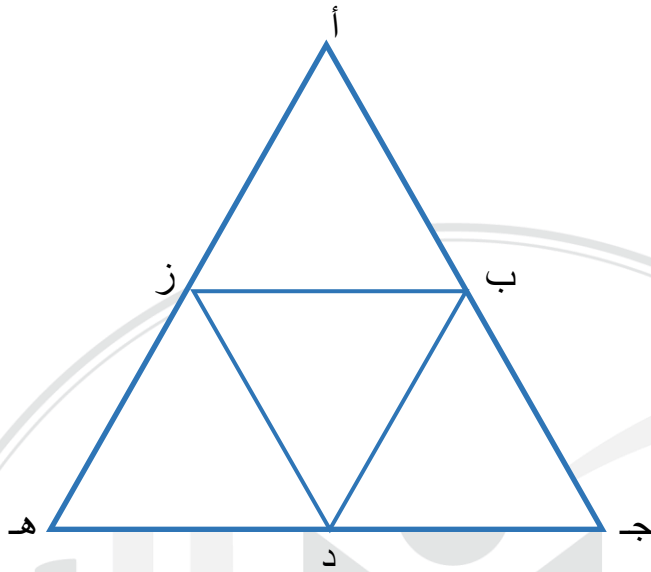


أ	٩	ب	١٦
ج	٤	د	٢٥

الشرح:	الحل: (أ)
الشكل مكون من مثلث + مربع << الضلع الثالث من المثلث = ضلع المربع من فيثاغورس الضلع الثالث = ٣ مساحة المربع = طول الضلع تربيع = $3^2 = 9$.	

٢٠١٩

جميع الحقوق محفوظة
للمميز والمتميز التعليمي



ما نسبة مساحة المثلث " ب زد " إلى الشكل ؟

١
٢

ب

١
٤

أ

٣
٤

د

١
٣

ج

الشرح:

المثلث الصغير يمثل ربع المثلث الكبير.

الحل: (أ)

٢٠١٩

جميع الحقوق محفوظة
للمميز والمتميز التعليمي

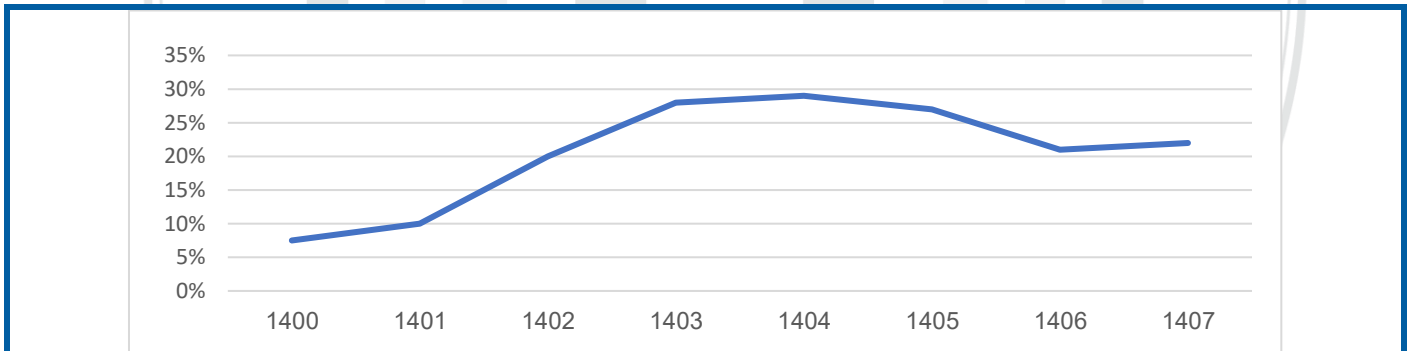
التالفة	السليمة	عدد الشنط
٦٠٠	٨٠٠	

بناءً على الرسم إحسب قيمة الخسارة إذا كان سعر الشنطة الواحدة ٤٠ ريال :

٣٠٠٠٠	ب	٢٠٠٠٠	أ
-------	---	-------	---

٥٠٠٠٠	د	٢٤٠٠٠	ج
-------	---	-------	---

الشرح: التالفة = الخسارة $٢٤٠٠٠ = ٦٠٠ \times ٤٠$	الحل: (ج)
--	-----------

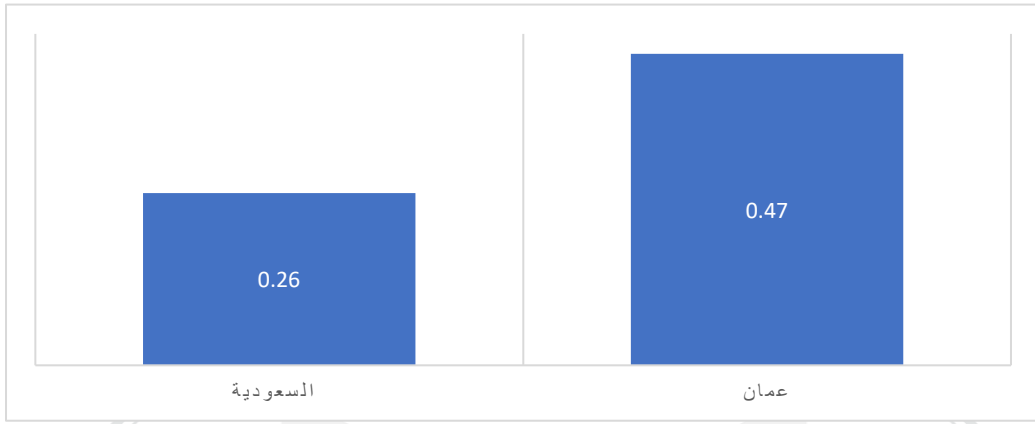


أوجد النسبة المئوية بين أعلى ربح وأقل ربح :

٢٠٠%	ب	٢٨٧%	أ
------	---	------	---

٢٠%	د	٣٠%	ج
-----	---	-----	---

الشرح: الفرق بين أعلى ربح وأقل ربح هو : $٢٩ - ٧,٥ = ٢١,٥$ $٢٨٧ = ١٠٠ \times \frac{٢١,٥}{٧,٥}$ تقريبا النسبة =	الحل: (أ)
---	-----------



إذا عبأ في عمان بمبلغ ٢٧ دولار ، كم المبلغ الذي سيدفعه في السعودية لنفس الكمية ؟

٢٦

ب

٢١,٥

أ

٢٨

د

٢٧

ج

الشرح:

حسب المعطيات المفترض أن الحل تقريباً " ١٥ " ، وهناك احتمال وجود خطأ في السؤال .

الحل: (-)

٢٠١٩

جميع الحقوق محفوظة
للمميز والمتميز التعليمي

المقارنات

إذا كان س = صفر ، قارن بين :

القيمة الثانية
(١)

القيمة الأولى
س (٧) - س (٢)

الشرح:

القيمة الأولى : " أي عدد مرفوع للاس صفر = ١ ، ١ - ١ = صفر .

الحل: (ب)

قارن بين :

القيمة الثانية
١,٠٤

القيمة الأولى
١,٢ × ١,٢

الشرح:

القيمة الاولى تساوي ١,٤٤

القيمة الثانية تساوي ١,٠٤

إذا الحل يكون أ

الحل: (أ)

سلعة زاد سعرها ٢٠% ثم خفضت ١٨% ، قارن بين :

القيمة الثانية
(سعرها بعد التخفيض)

القيمة الأولى
(السعر الأصلي)

الشرح:

نفرض أن سعر السلعة الأصلي (١٠٠) << زادت ٢٠% أي زادت ٢٠ ريال << خفضت ١٨% أي انخفض سعرها ٢١,٦ " أكبر من مقدار الزيادة " ، أي أن سعرها الأصلي أكبر .

الحل: (أ)

جميع الحقوق محفوظة للمميز والمتميز التعليمي

إذا كانت قيمة فاتورة كهرباء في اليوم = ٧,٥ ريال ، قارن بين :

القيمة الثانية
(الفاتورة خلال ٢٢ يوم)

القيمة الأولى
(١٨٠ ريال)

الشرح:

$$\text{القيمة الثانية} = ٧,٥ \times ٢٢ = ١٦٥ .$$

الحل: (أ)

قيمة شماغ وثوبين = ٥٠٠ ريال ، وقيمة ٣ أثواب وقميصين = ٦٠٠ ريال ، قارن بين :

القيمة الثانية
(سعر القميص)

القيمة الأولى
(سعر الشماغ)

الشرح:

نفرض أن الشماغ = س ، ثوب = ص ، قميص = ع

$$\text{س} + ٢\text{ص} = ٥٠٠ \text{ " بالضرب } \times ٣ \text{ "}$$

$$٣\text{ص} + ٢\text{ع} = ٦٠٠ \text{ " بالضرب } \times ٢ \text{ "}$$

$$٣\text{س} + ٦\text{ص} = ١٥٠٠ \text{ " بطرح المعادلتين "}$$

$$١٢٠٠ = ٤\text{ع} + ٦\text{ص}$$

$$٥٠٠ = \text{س} << ١٥٠٠$$

$$٣٠٠ = \text{ع} << ١٢٠٠$$

إذاً سعر الشماغ أكبر من سعر الثوب .

الحل: (أ)

إذا كان ل = ٣ ، م = ٢- ، قارن بين :

القيمة الثانية
(ل + م)^٢

القيمة الأولى
(ل - م)^٢

الشرح:

بالتعويض عن قيم (ل) و (م) في المعادلتين .

الحل: (أ)

قارن بين :

القيمة الثانية

$$\left(\frac{0.9}{1.9}\right)$$

القيمة الأولى

(0)

الشرح:

باستخدام التقريب ، القيمة الثانية = ٣ .

الحل: (أ)

س ص < ١ ، قارن بين :

القيمة الثانية

(ص)

القيمة الأولى

(س)

الشرح:

لعدم تحديد قيود .

الحل: (د)

قارن بين :

القيمة الثانية

(الزاوية الصغرى للساعة : ١١:٢٥)

القيمة الأولى

(الزاوية الصغرى للساعة : ٢:٠٠)

الشرح:

القيمة الأولى = ٦٠

القيمة الثانية = ١٨٠

الحل: (ب)

إذا كانت س ≠ صفر ، قارن بين :

القيمة الثانية

(٣س^٤)

القيمة الأولى

(٤س^٣)

الشرح:

لعدم معرفة قيمة س .

الحل: (د)

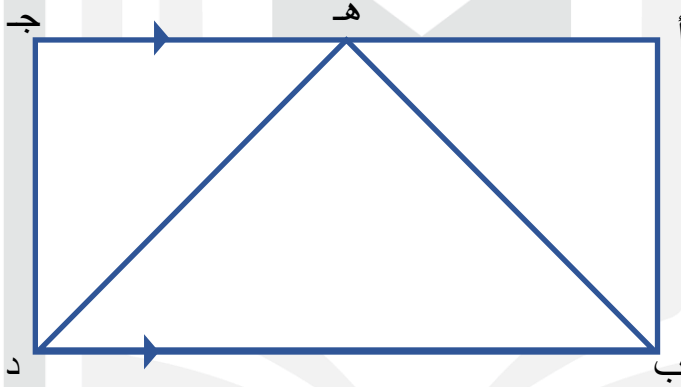
قارن بين :

القيمة الثانية
(٥ - ١٠)القيمة الأولى
($\sqrt{25} - 10$)

الشرح :

القيمة الأولى : $9 = \sqrt{75} = \sqrt{25 - 10}$
القيمة الثانية : $0 = 0 - 10$

الحل: (أ)



قارن بين :

القيمة الثانية
(هـ د)القيمة الأولى
(ب هـ)

الحل: (ج)

جميع الحقوق محفوظة
للمميز والمتميز التعليمي

ختمًا

هذا وإن كان صوابًا فمن الله وحده،
وإن وُجد كان خطأً أو سهوًا أو نسيانًا فمننا ومن الشيطان.

فريق الإهداء

- ١- سهيلة محمد
- ٢- نجوى إبراهيم
- ٣- دينا حاتم
- ٤- محمد لاشين
- ٥- محمود رضا
- ٦- رحاب طارق
- ٧- نادين نزار

فوزة
علمي



جميع
للمميز

المميز والمتميز التعليمي