



تسريبات مظلة

# تجميع مظلة - القسم الكمي

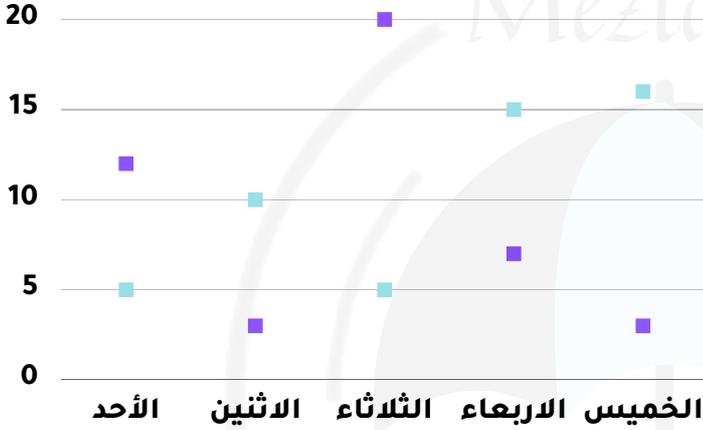
## خُلاصة الصيغ الجديدة



امسح الباركود أو  
اضغط هنا وانضم لنا

# تجميع مظلة - القسم الكمي

## خُلاصة الصيغ الجديدة



الرسم التالي يمثل استهلاك أحد المصانع خلال أيام الأسبوع ، ما مقدار الاستهلاك يوم الثلاثاء ؟

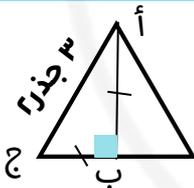
- أ ٣٢    ب ٢٥    ج ١٥    د ٢٠

أوجد قيمة :  $٣٠٠٠٣ \times ١٠٠٠١ = \dots$

- أ  $٣٠٠٠٦٠٠٠٣$     ب  $٣٠٠٠١٠٠٠٣$     ج  $٣٠٠٦٠٠٣$     د  $٣٠٠١٠٠٣$

مدرسة كان عدد طلابها ٢٤٠ والمشاركين من مادة ما السادس و ٢٠ طالب من مادة أخرى و ٨ من مادة أخرى ، كم عدد غير المشاركين ؟

- أ ١٤٠    ب ٦٧    ج ١٧٢    د ٩٠



أوجد محيط المثلث أ ب ج .

- أ ٣    ب ٣ جذر ٣    ج  $٣ + ٦$  جذر ٢    د ٦ جذر ٢

# تجميع مظلة - القسم الكمي

## خُلاصة الصيغ الجديدة

٥

قارن بين :

$19 \times 53$

$20 \times 52$

أ القيمة الأولى أكبر    ب القيمة الثانية أكبر    ج القيمتان متساويتان    د المعطيات غير كافية

٦

أكمل النمط التالي : ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ...

١٩

د

١٤

ج

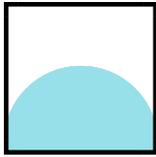
١٦

ب

١٧

أ

٧



إذا كان طول المربع ٤ و بداخله نصف دائرة مظلة  
فما مساحة الجزء الغير مظلل ؟

$8 - 2\pi$

د

١٦

ج

$16 - 2\pi$

ب

$16 + 2\pi$

أ

٨

$$\dots = 440 \times 444 \times 443^3 - 444$$

443

د

444

ج

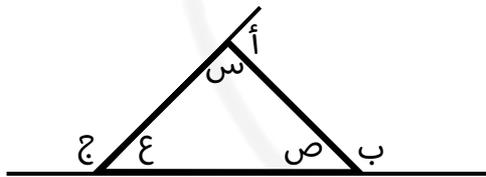
440

ب

445

أ

٩



قارن بين :

القيمة الأولى :  $2(س + ص + ع)$   
القيمة الثانية :  $أ + ب + ج$

أ القيمة الأولى أكبر    ب القيمة الثانية أكبر    ج القيمتان متساويتان    د المعطيات غير كافية

# تجميع مظلة - القسم الكمي

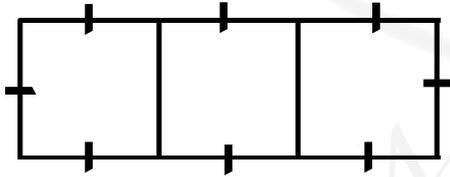
## خُلاصة الصيغ الجديدة

١٠ رجل لديه ٨٨٠٠٠٠ ريال وعنده ٤ بنات و ٨ أولاد وزوجة و الزوجة لها الثمن و الولد مثلي البنت ، فكم نصيب البنت الواحدة؟

أ ٨٥٠٠ ب ١١٠٠٠٠ ج ٣٨٥٠٠ د ٧٧٠٠٠

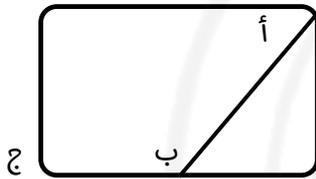
١١ يستغرق مصنع ٤٠ يوم في إنتاج أحد المنتجات حيث يستغرق ٨ ساعات يوميًا، فإذا زاد عدد الساعات إلى ١٠ ساعات في اليوم ، فما عدد الأيام التي ستنقص؟

أ ١٢ ب ٨ ج ١٠ د ١١



١٢ ٨ أشخاص يجلسون على ٣ طاولات، فكم شخص يجلس على ١٣ طاولة؟

أ ٦٦ ب ٢١ ج ٣٠ د ٢٨



١٣ قارن بين :  
أ ب ج ١٤٠

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٤ ٣٢ قطعة من الكعك توزعت بالتساوي على ١٢ طفل ، كم عدد القطع المتبقية ؟

أ ٨ ب ٧ ج ٩ د ١٠

# تجميع مظلة - القسم الكمي

## خُلاصة الصيغ الجديدة

١٥	قارن بين : $١٨$ $٥٤٣$
أ	القيمة الأولى أكبر
ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية
١٦	إذا كان هناك دراسة أجريت في أحد الأندية الرياضية تتضمن ٥٠ شخص ، ٣٠ منهم يمارسون رياضة المشي و ٢٦ يمارسون رياضة السباحة و ٦ لا يمارسون أيًا من الرياضات ، أوجد الذين يمارسون الرياضتين معا.
أ	١٩
ب	١٨
ج	١٢
د	١٠
١٧	$١٩٩٩ - ١ = \dots$
أ	٩٩٩٠٠٠
ب	٩٩٨٠٠٠
ج	٩٩٨
د	
١٨	دكتور أعطي شخص دواء يوم الخميس وأخبره أن يأخذ كل يوم ٣ حبات والدواء ٣٦ حبة ، في أي يوم ينتهي الدواء ؟
أ	السبت
ب	الأحد
ج	الأثنين
د	الثلاثاء
١٩	إذا كان $س < ع$ ، $ص < ع$ قارن بين : س      ص
أ	القيمة الأولى أكبر
ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان
د	المعطيات غير كافية

# تجميع مظلة - القسم الكمي

## خُلاصة الصيغ الجديدة

٢٠ سلك تم صنع مربع منه طول ضلعه ٩ سم فإذا تمت إعادة تشكيله ليصبح مثلث متطابق الأضلاع ، فما هو طول ضلع المثلث ؟

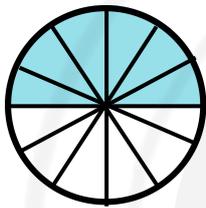
- أ ١٢      ب ١٧      ج ١٨      د ٢٢

٢١ إذا كان متوسط الأعداد التالية ٣ ، ٨ ، ١٢ ، س يساوي ٢٠ ، فما قيمة س ؟

- أ ٥٥      ب ٥٧      ج ٨٠      د ٦٧

٢٣ شخص لديه قطعة خشب مستطيلة طولها ٢٤ سم ويريد تقسيمها الى ٢٤ قطعه حيث كل قطعة ١ سم ، فكم مره سوف يقطعها ؟

- أ ١٧      ب ٢٨      ج ٢٧      د ٢٣



٢٤ ما هي زاوية الجزء المظلل ؟

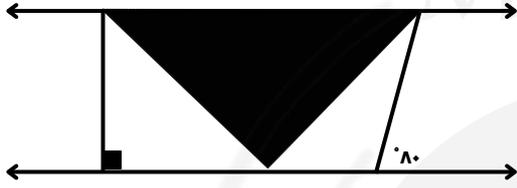
- أ ٢٧٠      ب ١٨٠      ج ١٨٧      د ١٥٠

$$\dots = 3 \dots 3 \times 1 \dots 1$$

- أ ٣٠٠٦٣٠٠٠٠      ب ٣٠٠٠٦٠٠٠٣      ج ٣٠٠٠٦٠٠٣٠      د ٣٦٠٠٠٠٠٣٠

# تجميع مظلة - القسم الكمي

## خُلاصة الصيغ الجديدة



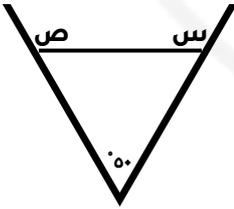
قارن بين :

القيمة الأولى : مساحة المثلث المظلل  
القيمة الثانية : مجموع مساحتي المثلثين الغير مظللين

- أ القيمة الأولى أكبر  ب القيمة الثانية أكبر  ج القيمتان متساويتان  د المعطيات غير كافية

$$\frac{٦^٣ \div ٦^٢}{٣^٥ \times ٢}$$

- أ ٦  ب ١  ج ٣  د ٦



أوجد  $ص + س = \dots$

- أ ٢١٠  ب ٣١٠  ج ١١٣  د ٢٣٠

$$\frac{٣.٠٩ \times ٠.٣٣٣}{١.٠١ \times ٤.٩٤}$$

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

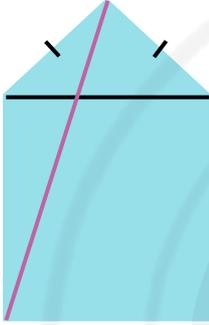
$$\frac{س (س' - ص')}{س + ص}$$

- أ  $س - ص$   ب  $س' - س ص$   ج  $س + س ص$   د  $س - س ص$

# تجميع مظلة - القسم الكمي

## خُلاصة الصيغ الجديدة

٣١

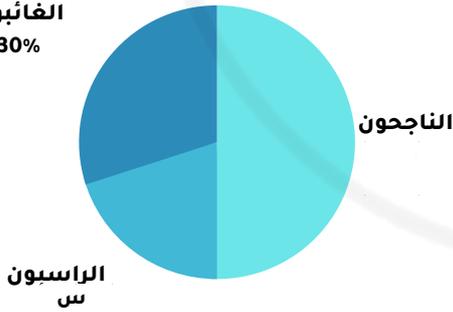


في الشكل المجاور : مربع مساحته = ١٠٠ سم يتشارك معه في أحد أضلاعه مثلث مساحته = ١٠ سم ، أوجد طول الخط الأحمر.

أ	٥	ب	١٢	ج	١٣	د	١٥
---	---	---	----	---	----	---	----

٣٢

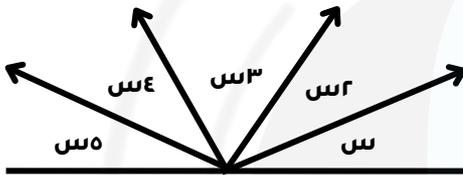
الفاثيون  
30%



أوجد قياس زاوية س في الشكل المجاور.

أ	٧٢	ب	٦٠	ج	٥٤	د	٣٦
---	----	---	----	---	----	---	----

٣٣



أوجد قيمة س.

أ	٦	ب	٩	ج	١١	د	١٢
---	---	---	---	---	----	---	----

٣٤

أب لديه ٣ أبناء ، الابن الأول يزوره كل 3 أيام والابن الأوسط يزوره كل يومين ، والابن الأصغر يزوره كل ٥ أيام ، فبعد ٦٠ يوم كم مرة سيلتقون ؟

أ	٢	ب	٣	ج	٤	د	٥
---	---	---	---	---	---	---	---

# تجميع مظلة - القسم الكمي

خُلاصة الصيغ الجديدة حتى ١٤ \ ١٦ \ ٢٣ \ ٢٠٢٣م

٣٥	ما الفرق بين أكبر عدد و أصغر عدد مكون من (١، ٢، ٣، ٤) بحيث يكون أكبر من ١٠٠٠ بدون تكرار الرقم؟				
أ	٣٢٨٧	ب	٢٣٨٧	ج	٣٠٨٧
			د	٣١٧٨	

٣٦	شخص يدرب لمدة ٦ ساعات فيأخذ ٦٠٠ ريال و جوال ، فإذا تدرب لمدة ٤ ساعات يأخذ ١٠٠ ريال و جوال من نفس النوع ، ما سعر الجوال؟				
أ	١٠٠٠	ب	٩٠٠	ج	٨٠٠
			د	٥٠٠	

٣٧	$\dots = {}^r(r13) - {}^r(r12)$				
أ	٤٢٥	ب	٤٧٥	ج	٤٠٠
			د	٤٥٠	

٣٨	شخص يكتب أرقام من ١ - ٢٠٠ ، كم مرة يضغط الأزرار؟				
أ	٤٥٠	ب	٧٥٠	ج	٤٩٠
			د	٤٩٢	

٣٩	إذا كان : $١٤ > س > ص > ع > ٢٦$ ، س و ص و ع أعداد فردية متتالية أحدهم أولي ، أوجد $ص + ع = \dots$				
أ	٣٦	ب	٤٠	ج	٤٨
			د	٤٤	



# تجميع مظلة - القسم الكمي

## خُلاصة الصيغ الجديدة

٤٥	مربع محيطه ٢٠ قارن بين مساحة المربع $٢٠م^2$	أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٤٦	خمسة منازل في كل منزل خمس اقفاص في كل قفص خمسة عصافير كل عصفور يأكل خمس حبوب من القمح فكم عدد حبوب القمح التي ياكلونها ؟	أ	١٢٥	ب	٦٢٥	ج	٢٢٥	د	٥٠
٤٧	إذا باعت مكتبة ثمن عدد كتب التاريخ ثم اشترت ١٠ كتب جديدة فأصبح عدد الكتب ٥٢ ، أوجد عدد الكتب الاصيلي.	أ	٦٢	ب	٤٨	ج	٣٢	د	٥٤
٤٨	قارن بين : ١٠ ١+١+١+١-	أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٤٩	احسب مساحة الأوجه لمتوازي مستطيلات قياساته ٥ ، ٢ ، ٢ .	أ	٢٤	ب	٢٠	ج	٤٨	د	٥٠

# تجميع مظلة - القسم الكمي

## خُلاصة الصيغ الجديدة



أوجد النسبة بين الذين يفضلون فصل الربيع إلى الذين يفضلون فصل الشتاء .

$\frac{2}{7}$

د

$\frac{7}{2}$

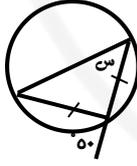
ج

$\frac{2}{9}$

ب

$\frac{7}{9}$

أ



ما قيمة س ؟

١٢٠

د

٥٠

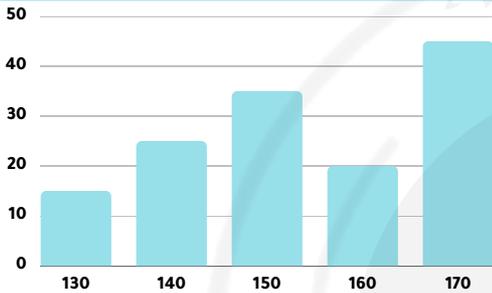
ج

٢٥

ب

٢٠

أ



ما أقل طول بالسنتيمترات ؟

١٦٠

د

١٥٠

ج

١٤٠

ب

١٣٠

أ

البيانات	العدد
كل الأسلحة	١٥٠
أسلحة تالفة جزئياً	٣٥
أسلحة تالفة كلياً	٤٥

كم عدد الأسلحة غير التالفة ؟

٦٠

د

٦٥

ج

٧٥

ب

٧٠

أ

# تجميع مظلة - القسم الكمي

## خُلاصة الصيغ الجديدة

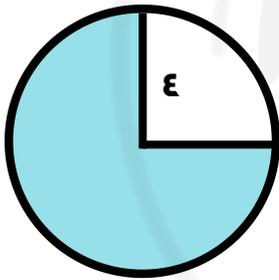
٥٤	إذا كان مع شخص ٤٠٠٠ ريال فإن مقدار الزكاة ؟						
أ	١٠٠	ب	٢٠٠٠	ج	٣٠٠٠	د	٤٠٠٠

٥٥	طالب أعار صديقه ٦ كتب من مكتبته الخاصة ثم استعار ٤ كتب من مكتبة الحي فأصبح لديه في مكتبته ٢٨ كتاب فكم كان عدد كتبه ؟						
أ	٢٤	ب	١٨	ج	٣٠	د	٢٠

٥٦	رجل أعطى لعاملين مبلغ بنسبة ٥:٦ وكان الفرق بينهما ٢٠٠ ريال فكم المبلغ الكلي ؟						
أ	١٠٠٠	ب	١٢٠٠	ج	١٨٠٠	د	٢٢٠٠

٥٧	ناصر عمل ساعتين لمدة يومين ، وفي اليوم الثالث عمل في ربع ساعه ، واليوم الرابع عمل من ٨ صباحا الي ٨:١٨ صباحا و في اليوم الخامس عمل ٢٧ دقيقة ، فإذا كان يتقاضى ٢٠ ريال للساعة فكم ريال سيحصل عليه ؟						
أ	٨٠	ب	١٠٠	ج	١٢٠	د	١٥٠

٥٨	أوجد مساحة المظلل إذا كان طول نصف القطر يساوي ٤ .						
أ	١٢ط	ب	١٦ط	ج	١٤ط	د	٨ط



# تجميع مظلة - القسم الكمي

## خُلاصة الصيغ الجديدة

٥٩ إذا كانت هند تقرأ ٥٠ صفحة في ٢٠ دقيقة واستمرت على هذا المعدل فكم تقرأ في ٤ ساعات؟

- أ ٤٠٠      ب ١٥٠      ج ٨٠٠      د ٦٠٠

٦٠ قارن بين :

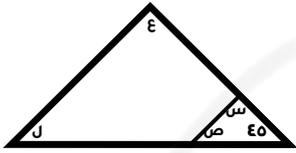
$$9 - 0.0004$$

$$9 - 0.0044$$

- أ القيمة الأولى أكبر      ب القيمة الثانية أكبر      ج القيمتان متساويتان      د المعطيات غير كافية

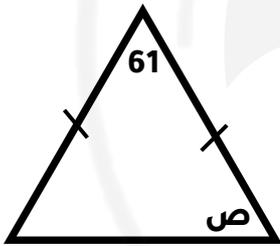
٦١ إذا كان  $3^2 = 3^3$  فما قيمة  $3^{23}$ ؟

- أ ٦٤      ب ٨١      ج ٩      د ٢٧



٦٢ أوجد قيمة  $S + V + E + J$ .

- أ ١٧٠      ب ٢٧٠      ج ١٨٠      د ١٣٥



٦٣ قارن بين :

٥٩ ص

- أ القيمة الأولى أكبر      ب القيمة الثانية أكبر      ج القيمتان متساويتان      د المعطيات غير كافية

# تجميع مظلة - القسم الكمي

## خُلاصة الصيغ الجديدة

٦٤ خمسة أمثال  $x \frac{1}{\sqrt{}}$  س يساوي ٣٠ فما قيمة س ؟

أ ٤٢ ب ٣٥ ج ٢٥ د ١٨

٦٥

السيارة	المسافة بالمتر	أجرة السائق	التكلفة
الأولى	١٠٠٠	٦٠٠	١١٠٠
الثانية	١٨٠٠٠	٤٠٠	١١٥٠
الثالثة	١٥٠٠٠	٥٠٠	١٢٥٠
الرابعة	١٢٠٠٠	٥٠٠	١٥٠٠

في محطة للسيارات تم رصد حركة أربعة سيارات ، فإذا كان لتر الوقود يباع ب ٥ ريال فما أكثر سيارة موفرة للوقود ؟

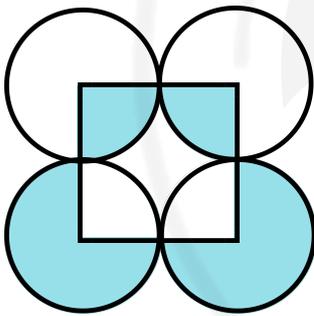
أ الأولى ب الثانية ج الثالثة د الرابعة

٦٦

يعمل سعيد ٣ ساعات يوميا لينهي لوحته ، فأنتهى  $\frac{2}{5}$  في أربع أيام ، فإذا قرر أن يعمل ساعة واحدة في اليوم فكم يوم يحتاج ليتمكن من إنهاء اللوحة ؟

أ ١٦ ب ١٨ ج ٢٠ د ٢١

٦٧



إذا كان طول ضلع المربع ٢٠ سم وكانت رؤوسه مراكز لأربع دوائر متطابقة فما هي مساحة المناطق المظلة ؟

أ ٦٢٨ ب ٤٠٠ ج ٣١٤ د ١٠٠

# تجميع مظلة - القسم الكمي

## خُلاصة الصيغ الجديدة

٦٨ كم عدد التسعات الموجودة في الأعداد من ١ إلى ١٠٠؟

أ ١٩ ب ٢٠ ج ٢٥ د ١٨

٦٩ إذا كان ٧٪ يساوي ٢١ من عدد فما هو العدد؟

أ ٣ ب ٣٠ ج ٣٠٠ د ٣٠٠٠

٧٠ خمسة أمثال عدد مطروح منه ٢ يساوي ١٨ فما هو هذا العدد؟

أ ٣ ب ٤ ج ٦ د ٥

٧١ أوجد المنوال للأرقام التالية: ١، ٣، ٥، ٦، ١١، ٤، ٣، ٥، ١

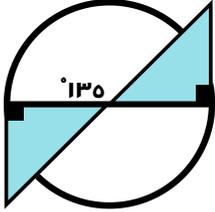
أ ١ ب ٣ ج ٦ د ٥

٧٢ إذا كان  $s$  عدد فردي و  $v$  عدد زوجي و  $e$  عدد أولي فما ناتج  $(2s+4v)$  ع ٦؟

أ عدد زوجي ب عدد فردي ج - د -

# تجميع مظلة - القسم الكمي

## خُلاصة الصيغ الجديدة

$\begin{array}{r} \text{أ} \quad \text{ب} \\ \text{هـ} \quad \text{و} \\ \hline ١٥٨ \end{array}$	<p>ما حاصل ضرب أ x ب ؟</p>	٧٣
<p>أ ٦٠</p> <p>ب ٤٨</p> <p>ج ٣٦</p> <p>د ٢٤</p>		
<p>إذا كانت ١٠٠ هلة = ١ ريال فكم تساوي ٤ هلة ؟</p>		٧٤
<p>أ ٤</p> <p>ب ٠.٤</p> <p>ج ٠.٠٤</p> <p>د ٠.٠٠٤</p>		
	<p>إذا كان قطر الدائرة يساوي <math>2\sqrt{3}</math> فما مساحة المظلل ؟</p>	٧٥
<p>أ ٤</p> <p>ب ٢</p> <p>ج ٣</p> <p>د ٥</p>		
<p>ما العدد الذي ثلثه يساوي <math>\frac{10}{15}</math> ؟</p>		٧٦
<p>أ ١</p> <p>ب ٣</p> <p>ج ٤</p> <p>د ٢</p>		
<p>ما ناتج <math>\frac{١٠ - ٥١٠}{٩}</math></p>		٧٧
<p>أ ١٠</p> <p>ب ٩٠٠٠</p> <p>ج ١٠٠٠٠</p> <p>د ١٠٠٠</p>		

# تجميع مظلة - القسم الكمي

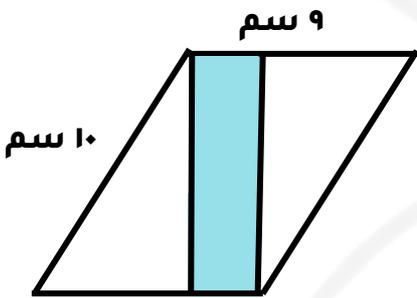
## خُلاصة الصيغ الجديدة

٧٨ لدى محمد ورقتين كلاهما على شكل مربع إذا كان المربع الأول محيطه ١٢ و المربع الثاني محيطه ١٦ فـقارن بين :  
مساحة المربع الأول      مساحة المربع الثاني

أ القيمة الأولى أكبر      ب القيمة الثانية أكبر      ج القيمتان متساويتان      د المعطيات غير كافية

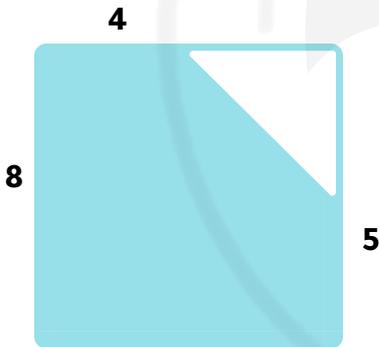
٧٩ خمس أعداد متوسط أول ٣ أعداد منهم ١٠ ومتوسط اخر عددين ١٥ ، كم متوسط الخمس أعداد ؟

أ ١٢      ب ١٢.٥      ج ١٣      د ١٣.٥



٨٠ مساحة متوازي الأضلاع المجاور تساوي ٧٢ سم ، فما مساحة المستطيل المرسوم داخله ؟

أ ٢٤      ب ٣٦      ج ٤٨      د ٦٠



٨١ إذا كان الشكل مربع ، فأوجد مساحة الجزء المظلل.

أ ٥٨      ب ١٢      ج ١٣      د ١٥

# تجميع مظلة - القسم الكمي

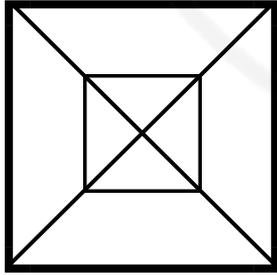
## خُلاصة الصيغ الجديدة

٨٢ اشترى خالد سلك ليكمل عمله الفني، طول السلك ١٥٠ سم وكل ٢ سم فيه ثقلهم ٣ جرام ، فإذا أضاف ثقل فأصبح طول السلك ١٦٠ سم ، فما كتلة ثقل السلك ؟

أ ٥      ب ١٠      ج ٢٠      د ١٥

٨٣ إذا كانت المسافة بين بيت يوسف و صديقه ٨ كيلو متر ، فكم طول الطريق بالأمتار ؟

أ ٨٠      ب ٨٠٠      ج ٨٠٠٠      د ٨٠٠٠٠



٨٤ كم مثلث في الشكل المجاور ؟

أ ٤      ب ٨      ج ١٦      د ٣٢

٨٥ إذا كان عثمان وعمرو يتسابقون في مضمار دائري حول الحديقة ، سرعة الأول ضعف سرعة الثاني فكم مرة يلتقون في ١٠ دورات ؟

أ ٢      ب ٣      ج ٤      د ٥

٨٦ في حصة الرسم ، رسمت سارة خماسي طول ضلعه ١ سم ورسمت أسماء دائرة طول نصف قطرها ١ سم فقارن بين :

محيط الدائرة      محيط الخماسي

أ القيمة الأولى أكبر      ب القيمة الثانية أكبر      ج القيمتان متساويتان      د المعطيات غير كافية

# تجميع مظلة - القسم الكمي

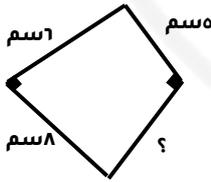
## خُلاصة الصيغ الجديدة

٨٧ خزان على شكل اسطوانة ، طول نصف قطر قاعدته يساوي نصف ارتفاعه فقارن بين :  
ارتفاعه محيط قاعدته

أ القيمة الاولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

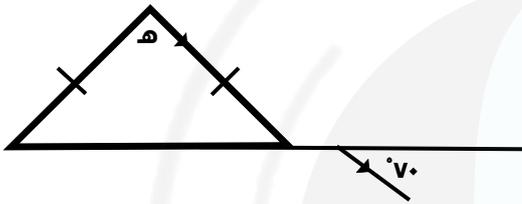
٨٨ إذا كان  ${}^n P_r = {}^n P_1 + {}^n P_2 + {}^n P_3 + \dots + {}^n P_r$  ، ما قيمة ن ؟

أ ٨ ب ٤ ج ٦ د ١



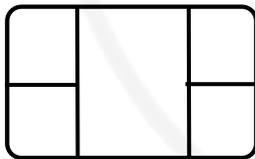
٨٩ أوجد طول الضلع المجهول .

أ  $5\sqrt{3}$  ب ١٠ ج  $5\sqrt{2}$  د ٥



٩٠ كم تساوي قيمة هـ ؟

أ ٢٠ ب ٣٠ ج ٤٠ د ٥٠



٩١ كم عدد المستطيلات في الشكل المجاور ؟

أ ٨ ب ٦ ج ٥ د ١٠

# تجميع مظلة - القسم الكمي

خُلاصة الصيغ الجديدة حتى ١٤ \ ١٦ \ ٢٣ \ ٢٠٢٣م

٩٢	شخص حل من الاختبار ٦٠% و كانت هذه النسبة تمثل ٣٠ سؤال ، أوجد عدد اسئلة الاختبار.						
أ	٤٠	ب	٥٠	ج	٦٠	د	٩٠
٩٣	ثامر يدفع ريالين لكل ساعة او جزء منها في موقف سيارات أحد المراكز التجارية ، إذا وقف من الساعة ٨:٠٥ وتحرك الساعة ١١:٤٥ فكم ريال سيدفع؟						
أ	٨	ب	٩	ج	٦	د	١٠
٩٤	مستطيل عرضه ٢ص ومحيطه ( ٦ص + ٢س ) ، فكم يساوي طوله؟						
أ	ص - س	ب	ص + س	ج	ص س	د	س ص
٩٥	قارن بين : ثمن الساعة سدس الساعة						
أ	القيمة الاولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٩٦	ما ناتج $٥ + ٥ + ٦ \times ٨$ ؟						
أ	٥٠	ب	٤٠	ج	١٢٨	د	٥٨

# تجميع مظلة - القسم الكمي

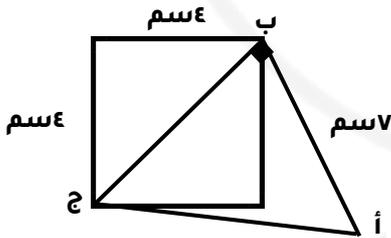
## خُلاصة الصيغ الجديدة

٩٧ ربع عدد = ٦٠٠٠ ، فما نصف ثلث هذا العدد ؟

- أ ٤٠٠٠      ب ٥٠٠٠      ج ٦٠٠٠      د ٩٠٠٠

٩٨ أراد علي أن يطبع كتابا علميا فإذا طبعت الطباعة ٢٥٨ رقم في ترقيم الصفحات فكم عدد صفحات الكتاب ؟

- أ ١٢٠      ب ١٢٢      ج ١٢٤      د ١٢٦

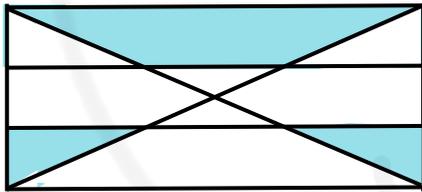


٩٩ ما طول المستقيم أ ج ؟

- أ ١٨      ب ٩      ج ٨١      د ٤

١٠٠ إذا كان  $١٠٠ \times ٢٨ = ٧ \div \text{س}$  ، أوجد قيمة س .

- أ ٠.٢٥      ب ٢٥      ج ٢٥٠      د ٠.٠٠٢٥



١٠١ إذا كان الشكل مستطيل فقارن بين :  
القيمة الأولى : نسبة المظلل إلى الشكل كامل  
القيمة الثانية :  $\frac{1}{3}$

- أ القيمة الأولى أكبر      ب القيمة الثانية أكبر      ج القيمتان متساويتان      د المعطيات غير كافية

# تجميع مظلة - القسم الكمي

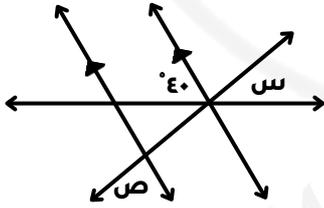
## خُلاصة الصيغ الجديدة

١٠٢ الفرق بين عمر خالد وأحمد = ١٨ عام ، وعمر خالد ربع عمر أحمد ، كم عمر خالد ؟

أ ٤      ب ٥      ج ٦      د ٩

١٠٣ يستغرق محمد في السير من البيت إلى المدرسة على الأقدام ٦٠ دقيقة و بالسيارة ٩ دقائق ، فإذا مشى لمدة ٢٠ دقيقة ثم أكمل طريقه بالسيارة ، فما الزمن الكلي بالدقائق الذي استغرقه ؟

أ ٢٠      ب ٣٠      ج ٢٤      د ٢٦



أوجد قيمة س + ص .

أ ١٠٠      ب ١٤٠      ج ٨١      د ٤٠

١٠٥ أوجد الحد الناقص في المتتابة التالية : ٦ ، ١ ، ... ، ١٦ ، ٢١

أ ١٠      ب ٢٥      ج ٨      د ١١

١٠٦ عدد مكون من رقمين أحاده يقل عن عشراته بمقدار ٢ ، وخمسة أمثال مجموعهما قسمة ١٠ يساوي ٧ ، ما هذا العدد ؟

أ ٨١      ب ٦٥      ج ٨٦      د ٦١

# تجميع مظلة - القسم الكمي

## خُلاصة الصيغ الجديدة

١٠٧

رسمت هدى مستطيل عرضه ١٢٠ سم وطوله ٦٠ سم ، فإذا أرادت تغطيته بورق مربع طول ضلعه ٢٠ سم ، فكم عدد الأوراق التي ستحتاجها ؟

١٩

د

١٨

ج

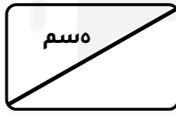
١٥

ب

١٤

أ

١٠٨



قارن بين :  
مساحة المربع مساحة المستطيل

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمة الأولى أكبر

أ

١٠٩

متوسط مشاهدة شخص للتلفاز	
العام	المتوسط
٢٠١١	١٤٧٠
٢٠١٢	؟

استخدم الجدول المجاور لإيجاد متوسط زمن المشاهدة عام ٢٠١٢ تقريبا اذا علمت انه زاد بنسبة ٧% عن عام ٢٠١١ .

١٥٤٠

د

١٥٧٣

ج

١٥٦٣

ب

١٠٦٣

أ

١١٠

أوجد قيمة ما يلي :  $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1$

$8 \times 7$

د

$7 \times 6$

ج

$8 \times 9$

ب

$7 \times 5$

أ

١١١

كان سعر السهم ١٥٠ في عام ١٤٣٣ فإذا أصبح سعره ٩٠ في عام ١٤٣٤ ، فكم نسبة خسارة السهم بين عام ١٤٣٣ وعام ١٤٣٤ ؟

%٤٠

د

%٢٥

ج

%٦٠

ب

%٣٥

أ

# تجميع مظلة - القسم الكمي

## خُلاصة الصيغ الجديدة

أوجد قيمة التالي :  $18 - 12 + 20 - 10 + 22 - 10 = \dots$

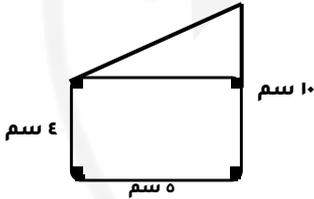
112

د 40 - 20

ج 8 (20 - 2)

ب 8 - 20

أ 4 (20 - 2)



أوجد مساحة الشكل المجاور بالسنتيمتر .

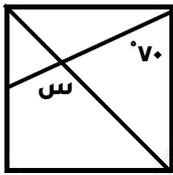
113

د 70

ج 50

ب 40

أ 30



إذا الشكل المجاور مربع فأوجد قيمة الزاوية س .

114

د 104

ج 110

ب 63

أ 113

قارن بين :

طول ضلع مكعب مساحته 9 م<sup>2</sup>

طول حرف مكعب حجمه 27 م<sup>3</sup>

115

د المعطيات غير كافية

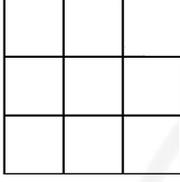
ج القيمتان متساويتان

ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

# تجميع مظلة - القسم الكمي

## خُلاصة الصيغ الجديدة



١١٦ كم عدد المربعات في الشكل ؟

١٤

د

١٣

ج

١١

ب

١٥

أ

١١٧ قارن بين :

$$\left(\frac{11}{17}\right)^3$$

١-

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمة الأولى أكبر

أ

١١٨ إذا علمت أن ٣ قطع ذهبية = ١٠ قطع فضية + قطعة ذهبية فقارن بين :  
قطعة ذهبية ه قطع فضية

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمة الأولى أكبر

أ

١١٩ يستطيع محمد شراء ٢٥ كتاب ، فإذا خصم ريالان للكتاب فيستطيع شراء ه كتب إضافية بنفس المبلغ ، فكم كان معه ؟

٣٤٠

د

٣٠٠

ج

٣٦٠

ب

٣١٠

أ

١٢٠ ما الفرق بين أصغر عدد فردي مكون من ٣ أرقام وأكبر عدد زوجي مكون من رقمين ؟

٧

د

٣

ج

٢

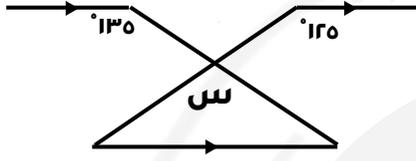
ب

٥

أ

# تجميع مظلة - القسم الكمي

## خُلاصة الصيغ الجديدة



ما قيمة س ؟

١٢١

٨٠

د

٨٣

ج

١١٠

ب

٨٥

أ

قارن بين :

$$\frac{100}{99}$$

$$\frac{1000}{999}$$

١٢٢

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمة الأولى أكبر

أ

أوجد مجموع  $1 - 2 + 3 - 4 + \dots + 98 - 99$ .

١٢٣

٥٤

د

٥٢

ج

٥٠

ب

٥١

أ

ما قيمة ع إذا علمت أن  $2 + (2 \div ع) = 14$  ؟

١٢٤

٢٤

د

٢٠

ج

٢٣

ب

٢١

أ

ما العدد الذي يمكن كتابته على صورة  $6n$  حيث  $n$  عدد صحيح ؟

١٢٥

٢٢٣

د

٢٢٢

ج

٢٢٩

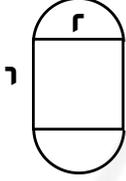
ب

٢٢٥

أ

# تجميع مظلة - القسم الكمي

## خُلاصة الصيغ الجديدة



ما مساحة الشكل المجاور؟

١٢٦

١٢

د

ط + ٦

ج

٦ + ٢ط

ب

١٢ + ط

أ

$$\dots\dots = \left( \frac{٤٤٤}{٥٥٥} \div \frac{٤٤٤}{٥٥٥} \right) \frac{٦٦٦}{٣٣٣}$$

١٢٧

٢٢٢

د

١١١

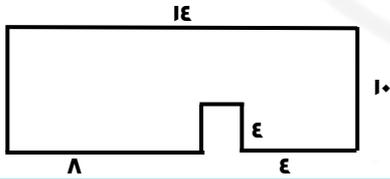
ج

١

ب

٢

أ



ما محيط الشكل؟

١٢٨

٨٦

د

٥٦

ج

٤٥

ب

٤٠

أ

لدى هند متجر للkek فإذا كانت تحصل في الأسبوع على ٥٠٠ ريال وكل كعكة تباعها ب ١٠ ريال فإذا صنعت ٧٥ كعكة في ٨ أسابيع فكم المبلغ الي ستأخذه؟

١٢٩

٤٧٤٠

د

٤٧٥٠

ج

٤٧٦٠

ب

٤٧١٠

أ

يقفز شخصان على خط أعداد مبتدئًا من الصفر فإذا كان الأول يفتز كل مرة ٥ والثاني يقفز كل مرة ٣ ، كم مرة يلتقيان قبل العدد ١٠٠؟

١٣٠

٣

د

٥

ج

٦

ب

٢

أ

# تجميع مظلة - القسم الكمي

## خُلاصة الصيغ الجديدة

أوجد الحد التالي : ٢، ٥، ١٠، ١٧، ٢٦، ..... ١٣١			
أ	٧٤	ب	٣٨
ج	٣٧	د	٤٠

١٣٢ إذا كان هناك إناءان الأول أكبر حجماً من الثاني فمقارن بين : مساحة سطح الأول مساحة سطح الثاني			
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٣٣ إذا كان طول ضلع المربع = س فأوجد مساحة الجزء المظلل .			
أ	$\frac{1}{2}س^2$	ب	$س^2$
ج	$\frac{1}{4}س^2$	د	$\frac{1}{8}س^2$

١٣٤ أوجد قيمة س .			
أ	١٠	ب	٣
ج	٣٠	د	٥

# تجميع مظلة - القسم الكمي

## خُلاصة الصيغ الجديدة

أوجد عدد المئات في ٧٥٦٣٢ ؟

١٣٥

٧٠

د

٧٥٣

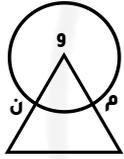
ج

٧٨

ب

٧٥٦

أ



مثلث متطابق الأضلاع أحد زواياه هو مركز للدائرة المجاورة ، فإذا علمت أن طول ضلع المثلث ٦ سم و النقاط و م ن هم منتصفات لأضلاعه فما طول م ن ؟

١٣٦

٤

د

٣

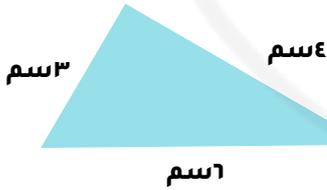
ج

٢

ب

١

أ



ما نوع المثلث المجاور ؟

١٣٧

-

د

قائم الزاوية

ج

منفرج الزاوية

ب

حاد الزاوية

أ

أ - ب = ٥ ، ب - ج = ٣ ، ج + د = ١ ، ما قيمة أ + د ؟

١٣٨

٧

د

٣

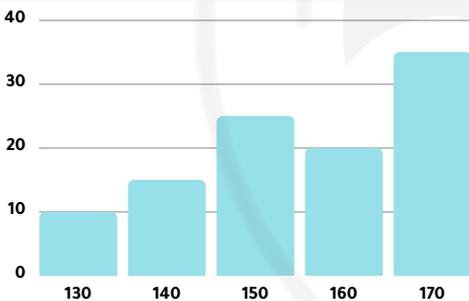
ج

٩

ب

٥

أ



مدرسة تضم جميع المراحل الدراسية قامت بعمل إحصائيات لأطوال بعض الطلاب ، أوجد الطول الذي يضم أقل عدد من الطلاب في الشكل المجاور .

١٣٩

١٤٠

د

١٥٠

ج

١٧٠

ب

١٣٠

أ

# تجميع مظلة - القسم الكمي

## خُلاصة الصيغ الجديدة

أوجد قيمة  $(٣٣ + \dots + ٥ + ٣ + ١) - (٣٢ + \dots + ٦ + ٤ + ٢)$

١٤٠

١٤

د

١٧

ج

١٨

ب

١٥

أ

صديقان ذهبا إلى المكتبة لشراء أقلام فاشترى الأول ٦٠ قلم ثم باع القلم بنصف ريال واشترى الثاني ١٠٠ قلم ثم باع القلم بربع ريال فكارن بين : مبيعات الأول مبيعات الثاني

١٤١

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمة الأولى أكبر

أ

لدى رجل مبلغ من المال و قام بتوزيعه على أسرته فأعطى زوجته الربع و أعطى لابنته السدس و أعطى للولد الربع فإذا تبقى معه ٤٠٠٠ فكم كان معه ؟

١٤٢

٣٢٠٠٠

د

١٢٠٠٠

ج

١٠٣٦

ب

٣٠٠٠

أ



محل مثلجات أراد تصميم لوحة إعلانية تحمل شكل المثلجات فإذا احتوى الشكل على مثلث متطابق الأضلاع محيط أضلاعه ٢٤ ونصف دائرة ، فأوجد مساحة الشكل .

١٤٣

٨ط

د

$٨ط + \sqrt{٣} \times ١٦$

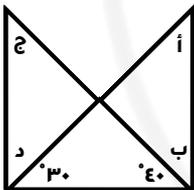
ج

$٨ط + ٣$

ب

$٨ط + ١٦$

أ



أوجد قيمة  $أ + ب + ج + د$ .

١٤٤

٢٢٠

د

٢٢٢

ج

٢٢٩

ب

٢٢٥

أ

# تجميع مظلة - القسم الكمي

خُلاصة الصيغ الجديدة حتى ١٤ \ ١٦ \ ٢٠٢٣ م

كم ١٠ في ١٦٧ ؟

١٤٥

أ ١٦ ب ١٦.٨ ج ١٦.٧ د ٧

١٤٦ عدد الدقائق من يوم الأحد الساعة ٩:١٢ : قارن بين :  
مساء إلى يوم الإثنين الساعة ٩:٠٢  
١٤٩٠ دقيقة

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٤٧ إذا كان أحمد يكتب على الكمبيوتر الأعداد من ٥ إلى ٢٠٠ ، فكم مرة يضغط على أزرار لوحة المفاتيح ؟

أ ٤٨١ ب ٤٨٦ ج ٤٨٨ د ٤٨٤

١٤٨ ما ناتج :  $\frac{0.02 + 0.02 \times 0.1 + 0.1}{0.04 + 0.04 \times 0.1 + 0.2}$  ؟

أ  $\frac{1}{2}$  ب ٢ ج  $\frac{1}{4}$  د ٤

١٤٩ في متجر لبيع الملابس إذا دفع الزبون نقدا يخصم له ٣٠ % من سعر القطعة فإذا اشترى عثمان قميص بسعر ٩٠ ريال و أضيف إلى المبلغ ٥٠% من المبلغ فما نسبة الربح إذا دفع عثمان المبلغ نقدا ؟

أ ٢٠% ب ٤٠% ج ٨٠% د ٤٢%

١٥٠ أوجد قيمة ما يلي :  $\frac{0}{38}$

أ ٤ ب ٣٢ ج ٤٨ د ٦٤

# تجميع مظلة - القسم الكمي

## خُلاصة الصيغ الجديدة

١٥١	ما ناتج $٦٤ - ١٦ \div (٤ \times ٢)$ ؟						
أ	٤٥	ب	٦٨	ج	٦٢	د	٤٠

١٥٢	قارن بين :						
	$(٧ + ٦) \div (٦ + ٧)$		$(٧ + ٧) \div (٧ + ٧)$				
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية

١٥٣	في ندوة اجتماعية رتبت الطاولة على أن يكون حول كل طاولة ٤ كراسي فإذا كانت الطاولة ذات رجل واحدة و الكراسي ذات ٣ أرجل وعدد الأرجل جميعها ٦٥ فما أكبر عدد من الكراسي ؟						
أ	١٢	ب	٦	ج	٢٣	د	٢٠

١٥٤	مركز تجاري يوجد به موقف للسيارات يمكن أن يحوي ٤٣٢ سيارة فإذا كان مقسم إلى ستة أدوار كل دور مكون من ٧٢ موقف ومرتب حسب اللون ( أحمر - أبيض - أخضر - أصفر - أسود - أزرق ) فما لون السيارة في الموقف رقم ٣٦٠ ؟						
أ	أزرق	ب	أحمر	ج	أسود	د	أخضر

١٥٥	إذا كان $n$ عدد طبيعي فأوجد متوسط $n$ ، $n + ٢$ ، $n + ١٠$ .						
أ	$n + ٥$	ب	$n + ٤$	ج	$n + ٦$	د	$n$

# تجميع مظلة - القسم الكمي

## خُلاصة الصيغ الجديدة

١٥٦ عجلة طول قطرها ٥٠ سم تدور ٦ دورات ، ما المسافة التي قطعتها بالمتر؟

٠.٩٤٢

د

٣٠٠

ج

٩٤٢

ب

٩.٤٢

أ

١٥٧ قارن بين :  
محيط معين طولاً قطريه = ٨ م ، ١٠ م  
محيط مربع مساحته ٢٥ متر مربع

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمة الأولى أكبر

أ

١٥٨ ماجد لديه ٩٢ ورقة من فئة ١٠٠ و ٢٠٠ و ٥٠٠ ريال ونسبة عدد الأوراق ١١ : ٩ : ٣ على الترتيب ، كم المبلغ الذي معه من فئة ٥٠٠ ريال ؟

٤٠٠٠

د

٦٠٠٠

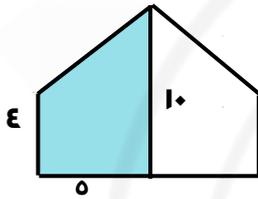
ج

٣٠٠٠

ب

١٠٠٠

أ



١٥٩ أراد مزارع صناعة بيت زجاجي للعناية بالمحاصيل ، فصنع التصميم المجاور ، أوجد مساحة الجزء المظلل .

٣٧

د

٣٢

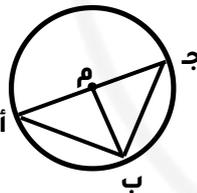
ج

٣٥

ب

٢٥

أ



١٦٠ إذا كان المستقيم أ ب = طول نصف قطر الدائرة ، والمستقيم ب ج =  $٥\sqrt{٣}$  ، فأوجد طول المستقيم ا ب .

٤

د

٣

ج

٦

ب

٥

أ

# تجميع مظلة - القسم الكمي

## خُلاصة الصيغ الجديدة

١٦١

أوجد الحد السابع في المتتابعة التالية : ٣٥ ، ٣٨ ، ٤١ ، ...

أ

٤٥

ب

٥٨

ج

٥٣

د

٤٠

١٦٢

قارن بين :

$${}^{١٧} ( ٨٢ - ٥٢ )$$

$${}^{١٨} ( ٨٢ - ٢١ )$$

أ

القيمة الأولى أكبر

ب

القيمة الثانية أكبر

ج

القيمتان متساويتان

د

المعطيات غير كافية

١٦٣

في مستودع رتب العامل الصناديق في ٦ أعمدة حيث أن كل عمود به عدد صناديق أقل من الذي قبله ، فإذا كان العمود الرابع يحوي ٥ صناديق فكم مجموع الصناديق ؟

أ

٣١

ب

٣٦

ج

٣٣

د

٣٤

١٦٤

لدى أحمد ويوسف ٨٠٠ كتاب ، فإذا علمت أن كتب يوسف تزيد عن أحمد ب ١٥٠ كتاب ، فكم كتاب لدى أحمد ؟

أ

٧٢٥

ب

٣٢٩

ج

٣٢٥

د

٣٥٧

١٦٥

$$\sqrt[٤]{٣} \times \sqrt[٤]{٢٧}$$

أ

٢٧

ب

٩

ج

٣

د

٨١

# تجميع مظلة - القسم الكمي

## خُلاصة الصيغ الجديدة

١٦٦

١٠ مضروبة في نفسها ٢٠ مرة = ....

٢٠

د

٢٠<sup>١٠</sup>

ج

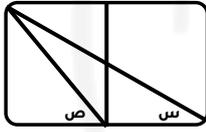
٢٠ ÷ ١٠

ب

٢٠ x ١٠

أ

١٦٧



إذا كان المستطيل مقسم إلى مربعين متطابقين قارن بين :  
ص س

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمة الأولى أكبر

أ

١٦٨

هند تخبز كعكة الفواكه وتحتاج إلى ٥٠٠ ملم من عصير البرتقال و ١٥٠ ملم من عصير الليمون ، فإذا استخدمت ٦٠٠ ملم من عصير البرتقال فكم ستحتاج من عصير الليمون ؟

٣٠

د

١٨٣

ج

١٨٠

ب

١٢٠

أ

١٦٩

إذا كان :  $٢٠ = ١٦^٧$  ،  $٢٠ = ١٠^٤$  ، أوجد قيمة ل x م x ن .

٢٠

د

١٦

ج

٢

ب

١٠

أ

١٧٠

(١ x ٢ x ٣ x ٤ x ٥) x (٥ x ٤ x ٣ x ٢ x ١) ما الرقم في خانة العشرات ؟

٣

د

١

ج

٢

ب

٠

أ

# تجميع مظلة - القسم الكمي

## خُلاصة الصيغ الجديدة

إذا كان ١٠ أمثال عدد + مربعه = ١٠ أمثال العدد + أربعة أمثاله فما هذا العدد؟

١٧١

أ ١٠      ب ١      ج ٤      د ٢

قارن بين :

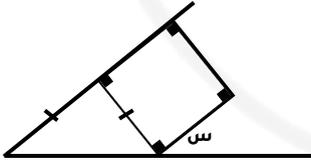
$$\frac{v-}{\wedge} \times \frac{v-}{\wedge} \times \frac{\wedge}{\wedge} \times \frac{\wedge}{\wedge}$$

٢٥٦

١٧٢

أ القيمة الأولى أكبر      ب القيمة الثانية أكبر      ج القيمتان متساويتان      د المعطيات غير كافية

أوجد قيمة س.



١٧٣

أ ٢٥      ب ١٨٠      ج ٤٥      د ٣٠

أراد محمد طلاء حائط غرفة في منزله أبعادها م٤ ، م٦ ، فإذا كان بها نافذة مربعة الشكل طول ضلعها م٢ وباب مستطيل الشكل أبعاده م٢ ، م١ ، وتكلفة دهان م مربع تساوي ٤ ريال فكم تكليف دهان حائط الغرفة؟

١٧٤

أ ٨٠      ب ٨٤      ج ٨٦      د ٨٢

كم عدد المئات في العدد ٩٩٨٦٠؟

١٧٥

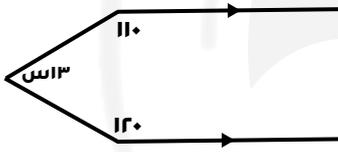
أ ٩٩٨      ب ٩٩٩٠٠      ج ٩٩٩      د ٩٠٠

# تجميع مظلة - القسم الكمي

## خُلاصة الصيغ الجديدة

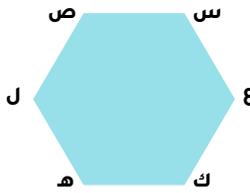
١٧٦ مبنى على شكل مكعب مساحة قاعدته ١٠٠ م مربع ، فما ارتفاعه ؟

- أ ١٠      ب ١      ج ٤      د ٢



١٧٧ أوجد قيمة س .

- أ ٣٠      ب ١٠      ج ٢٣      د ١٣



١٧٨ إذا كان عمر يمارس رياضة الركض بجانب سور يمثل الشكل السداسي طول ضلعه ١٠ متر من النقطة س في اتجاه عقارب الساعة ، فقطع مسافة ١٤٠ متر ، فعند أي نقطة سيقف ؟

- أ س      ب ص      ج ك      د ع

١٧٩ إذا كان  $\frac{13}{3}n + \frac{8}{3}n = 49$  ، أوجد قيمة ن .

- أ ٨      ب ٧      ج ٦      د ٢

١٨٠ شخصان يمتلكان أسهم ، وعدد أسهم الثاني يقبل القسمة على ٩ ، ١١ ، ١٣ ، فما نصيب الثاني ؟

- أ ٩٠٠      ب ١٢٨٩      ج ١٢٨٧      د ١٢٠٠

# تجميع مظلة - القسم الكمي

## خُلاصة الصيغ الجديدة

١٨١ ناتج قسمة ٦٠٠٦ على ٦ = ١٠٠١ فما ناتج قسمة ٦٠٠٠٠٠٠٦ على ٦ ؟

١٠٠١

د

١٠٠٠٠١

ج

١٠٠٠٠

ب

١٠٠٠٠٠٠٦

أ

A	R	W	N	M	Q	الأصفي الخطأ
٥	V	١٠	١	٣		Q
٦	٠	V	٢		٢	M
٢	١	٨		٢	٠	N
٠	٣		٤	٥	١	W
٣		٨	٦	٠	٢	R
	٢	٦	٠	٤	٣	A

١٨٢ طباعة تخطأ في طباعة الحروف فما هو أكثر حرف يوجد به أخطاء ؟

R

د

W

ج

Q

ب

N

أ

١٨٣ عددين س ، ص فإذا زدنا ٢٠% إلى س ونقصنا ٢٠% من ص فأصبح العدد متساويين ، فكم نسبة س : ص ؟

٤ : ١

د

١٠ : ٢

ج

٣ : ٢

ب

٢ : ٣

أ

١٨٤ إذا كان الوسيط هذه الأعداد ( ٢ ٧ ١٢ ١١ ص ) يساوي 6 فما القيمة المحتملة ل ص ؟

٥

د

٩

ج

٦

ب

٨

أ

١٨٥ المتوسط الحسابي للأعداد ٥ ، ٩ ، س = ١١ فما قيمة س؟

١٠

د

٩

ج

١٩

ب

١٨

أ

# تجميع مظلة - القسم الكمي

## خُلاصة الصيغ الجديدة

١٨٦ إذا كانت مساحة اليمين تساوي ٥٦٠٠٠٠٠ متر مربع و الكثافة السكانية لها تساوي ١٤ فكم عدد سكانها ؟

أ ٧٨٤٠٠٠ ب ٧٨٠٠٠٠٠ ج ٧٨٤٠٠٠٠٠ د ١٢٤٠٠٠

١٨٧ قارن بين :

صفر ÷ س

س ÷ صفر

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

١٨٨ عدد إذا طرحت منه تسعه ثم قسمته على أربعة أصبح يساوي ١٠ فما هو ذلك العدد ؟

أ ٢٥ ب ١٨٠ ج ٤٩ د ٣٠

١٨٩ متوسط سعر جالون النفط بالعالم ١.١٠ وسعر جالون النفط بالسعودية ٠.١٥ فاحسب نسبه النفط السعودي إلى متوسط سعر الجالون العالمي.

أ ١٥ : ١ ب ٢٢ : ٣ ج ١٠ : ٢ د ٨٢

١٩٠  $(س + ص) - (س - ص) + ٢س = \dots$

أ  $(س + ص) - ٢$  ب  $س + ص$  ج  $س - ص$  د  $٢(س + ص)$



# تجميع مظلة - القسم الكمي

## خُلاصة الصيغ الجديدة

١٩١

إذا كان لدى سعاد مبلغ من المال فإذا أعطت لإختها خمس المبلغ وتبرعت ب ٣٠% فأصبح لديها ١٠ ريال فكم أعطت لأختها ؟

أ

ب

ج

د

٥

١٠

٢٠

٤

١٩٢

فنان قام بتلوين لوحة من المنتصف على شكل مستطيل قارن بين :  
مساحة المظلل مساحة غير المظلل



أ

القيمة الأولى أكبر

ب

القيمة الثانية أكبر

ج

القيمتان متساويتان

د

المعطيات غير كافية

١٩٣

أكمل النمط التالي : ١٠ ، ١٣ ، ٢٣ ، ٢٦ ، ٣٦ ، ٣٩ ، ....

أ

ب

ج

د

٤٢

٤٩

٣٩

٣٠

١٩٤

قارن بين :

س١ + ٢ س٢ + ص١ + ص٢

( س١ + ص١ )

أ

القيمة الأولى أكبر

ب

القيمة الثانية أكبر

ج

القيمتان متساويتان

د

المعطيات غير كافية

١٩٥

إذا كان ( ص١ - ص٢ ) X ( ص٢ - ص٣ ) = م ، فاوجد قيمة ( ص١ + ص٢ ) X ( ص٢ - ص٣ ) .

أ

ب

ج

د

٣م

٢م

١م

٤م



# تجميع مظلة - القسم الكمي

## خُلاصة الصيغ الجديدة

٢٠١

١٠ أعداد فردية متتالية تبدأ من العدد ١ إذا تم اختيار عدد عشوائي ، فما احتمال أن يكون عدد اولي ؟

%٤٠

د

%٢٠

ج

%٧٠

ب

%٥٠

أ

٢٠٢

قارن بين :

مساحة مربع طول ضلعه ٣سم      مساحة مثلث متطابق الأضلاع طول ضلعه ٤سم

أ

القيمة الأولى أكبر

ب

القيمة الثانية أكبر

ج

القيمتان متساويتان

د

المعطيات غير كافية

٢٠٣

إذا كان  $x \times x \times x = n$  حيث  $n$  ،  $x$  ،  $n$  أعداد طبيعية غير متساوية ، فما أكبر قيمة للعدد  $n$  ؟

أ

١٢

ب

١١

ج

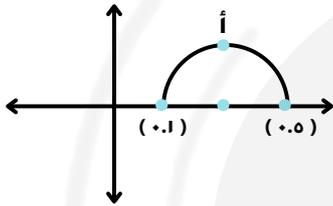
١٩

د

١٠

٢٠٤

ما إحداثيات النقطة أ ؟



أ

(٢,٣)

ب

(٢,٢)

ج

(٣,١)

د

(١,٠)

٢٠٥

ما ناتج حاصل ضرب مكعبين متتاليين ؟

أ

٢

ب

صفر

ج

١

د

١٠

# تجميع مظلة - القسم الكمي

## خُلاصة الصيغ الجديدة

إذا كان $ص < س < صفر$ فقارن بين :				٢٠٦
ص + س	ص س	ص س	ص س	
أ	ب	ج	د	
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية	

سلك تشكل لعمل مربع طول ضلعه ٩ سم ثم تشكل لعمل مثلث ، اوجد محيط المثلث.				٢٠٧
أ	ب	ج	د	
١٢	٣٦	٨١	٣٠	

إذا كان مجموع القيم يساوي 100 فما قيمة س ؟				٢٠٨
				
أ	ب	ج	د	
٥٥	٥٠	٤٥	٣٠	

إذا كان $ص = س$ ، ما قيمة $(\frac{٥}{٣})^{س-ص}$ ؟				٢٠٩
أ	ب	ج	د	
٠	١	$\frac{٣}{١}$	$\frac{٥}{٣}$	

إذا كان $\frac{٣٧}{س} = \frac{٣}{٧٢} - \frac{٥}{٩}$ ، أوجد قيمة س				٢١٠
أ	ب	ج	د	
١٨	٧٢	٣٦	٩	

# تجميع مظلة - القسم الكمي

## خُلاصة الصيغ الجديدة

٢١١ في اختبار مكون من ٨٠ سؤال ، أجب ماجد بشكل صحيح في أول ٦٠ سؤال بنسبة ٧٥% ، ما نسبة الاجابات الصحيحة في باقي الاختبار لتكون نسبته في الاختبار ٨٠% ؟

- أ ٨٥%    ب ٨٠%    ج ٩٥%    د ٩٠%

٢١٢  $\left(\frac{5}{3}\right)^{س-س} = \dots\dots$

- أ  $\frac{5}{3}$     ب -١    ج ٠    د ١

٢١٣ إذا كان أ ، ب ، ج أعداد طبيعية ، أ - ٨ = صفر ، ب - ٤ = صفر ، ج - ٨ = صفر ، أوجد أ + ب + ج

- أ ١٢    ب ٨    ج ١٦    د ١٠

٢١٤ قارن بين:

القيمة الثانية :  $\frac{1}{3} \times \frac{1}{10}$

القيمة الأولى :  $\frac{1}{5} \times \frac{1}{2}$

- أ القيمة الأولى أكبر    ب القيمة الثانية أكبر    ج القيمتان متساويتان    د المعطيات غير كافية

٢١٥ سيارتان تسيران عكس الاتجاه من نفس النقطة ، الأولى بسرعة س كم / س والثانية ص كم / س ، ما العلاقة التي تمثل المسافة بينهما بعد ساعة ؟

- أ ص - س    ب ص + س    ج ص X س    د  $\frac{ص}{س}$

# تجميع مظلة - القسم الكمي

## خُلاصة الصيغ الجديدة

٢١٦ **قارن بين :** القيمة الأولى :  $r^5$  القيمة الثانية :  $r^6$

أ القيمة الأولى أكبر **ب** القيمة الثانية أكبر **ج** القيمتان متساويتان **د** المعطيات غير كافية

٢١٧ **قارن بين :** القيمة الأولى : حجم مكعب طول حرفه ٣سم القيمة الثانية : حجم مكعب طول حرفه ٦٠ سم

أ القيمة الأولى أكبر **ب** القيمة الثانية أكبر **ج** القيمتان متساويتان **د** المعطيات غير كافية

٢١٨ إذا كان  $s = 3$  ، فأى العبارات الآتية لها قيمة مختلفة ؟

أ  $4s - 2$  **ب**  $10s + 2$  **ج**  $7s + 11$  **د**  $s^2 \times 2$

٢١٩ **قارن بين :** القيمة الأولى :  $\frac{25730}{4321}$  القيمة الثانية :  $\frac{17350}{3456}$

أ القيمة الأولى أكبر **ب** القيمة الثانية أكبر **ج** القيمتان متساويتان **د** المعطيات غير كافية

٢٢٠ ما قيمة  $3000 + \dots + 3 + 2 + 1$

أ  $700000$  **ب**  $450000$  **ج**  $4501000$  **د**  $5500000$

# تجميع مظلة - القسم الكمي

## خُلاصة الصيغ الجديدة

$2 - 0,001 = 1,999$			
أ	ب	ج	د
1,999	1,009	10,99	1,9999

٢٢٢			
قارن بين :			
القيمة الأولى : ١		القيمة الثانية : $\frac{2}{9} \div \frac{4}{9}$	
أ	ب	ج	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية

٢٢٣			
ما المعادلة التي تعبر عن مضروب عددين يساوي أقل من خمسة أمثال مجموعهم ب ٧ ؟			
أ	ب	ج	د
س ص = ٧ - ٥ (س + ص)	س ص = ٧ - ٥ (س + ص)	س ص = ٥ - (س + ص) ٧	س ص = ٥ - (س + ص) ٧

٢٢٤			
اشترى محمد ٣ كرات ومضرب ب ١٨,٥ ريال ، إذا كان المضرب ب ٦,٥ ريال ، فكم سعر الواحدة ؟			
أ	ب	ج	د
٥	٤	٣	٢

٢٢٥			
أحد عوامل العدد $2^{10}$ عند قسمته على ٤ هو			
أ	ب	ج	د
٥٢	٦٢	٣٢	٤٢

# تجميع مظلة - القسم الكمي

## خُلاصة الصيغ الجديدة

٢٢٦ يعبأ جالون كل ٣ دقائق ٤ لتر فإذا كان سعة الجالون وهو فارغ ٢٠٠٠ لتر، فكم نسبة ما يعبأ منه في ساعتين

- أ ١٢%    ب ٤%    ج ١٦%    د ٨%

٢٢٧ إذا كان (س + ٣)  ${}^{٢٢}P_٣ = {}^{٢٢}P_٩$ ، ما قيمة س

- أ ٣    ب ٩    ج ٦    د ١٢

٢٢٨ إذا كان  $\epsilon = {}^{٢+ص}P_٢ \times \epsilon^{٢+ص}$  أوجد س بدلالة ص

- أ  $\frac{٢}{٣}$  ص    ب  $\frac{٣}{٢}$  ص    ج ٣ ص    د ٢ ص

٢٢٩ إذا كان  $\frac{٨}{٤} = \frac{أ+ب}{٢}$ ،  $١٠ = \frac{أ+ج}{٢}$  أوجد قيمة  $\frac{د+ج}{٢}$

- أ ١٢    ب ١٨    ج ٣    د ٦

٢٣٠ مكعب طول ضلعه يساوي سدس ال ٣٠ فما مساحة سطحه؟

- أ ١٥٠    ب ٧٥    ج ١٢٠    د ١٠٠

# تجميع مظلة - القسم الكمي

## خُلاصة الصيغ الجديدة

٢٣١	القيمة الأولى : $\frac{1}{\frac{22}{3}}$	قارن بين:	القيمة الثانية : $\frac{2}{15}$
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
٢٣٢	ما العدد الذي سبعة أمثاله يساوي خُمس العدد ٤٢٠ ؟		
أ	٨	ب	١٤
ج	١٢	د	١٠
٢٣٣	إذا كان $3 > أ > ٧$ ، $٢ > ب > ٦$ أي الآتي خاطئ		
أ	$١٣ > أ + ب$	ب	$٣٢ = أ \times ب$
ج	$٥ < أ + ب$	د	$٤٢ > أ \times ب$
٢٣٤	إذا كان $\frac{س}{ص} = \frac{ر}{ا} + \frac{ر}{ب}$ ، أوجد $س \times ص$		
أ	صفر	ب	١
ج	٢	د	٤
٢٣٥	سلك طوله ٢٠ سم ، صنع منه مربع ما مساحة المربع ؟		
أ	١٦	ب	٢٠
ج	٢٥	د	٣٦

# تجميع مظلة - القسم الكمي

## خُلاصة الصيغ الجديدة

٢٣٦ جلست ٣ طالبات حول طاولة ، إذا انضم لهن مثليهن ، وغادرت طالبتان ، ما عدد الطالبات المتبقيات؟

- أ ٨      ب ٦      ج ٩      د ٧

$$= \left( \frac{1}{2} \times \frac{4}{3} \right) \div \frac{9}{8}$$

- أ  $\frac{1}{3}$       ب  $\frac{1}{4}$       ج  $\frac{27}{8}$       د  $\frac{27}{16}$

٢٣٨ ما العدد الذي تربيع أحاده + ١٠ يساوي نفس العدد؟

- أ ١١      ب ١٢      ج ١٣      د ١٤

٢٣٩ ما الحد التالي :  $\frac{32}{81}$  ،  $\frac{16}{27}$  ،  $\frac{8}{9}$  ، .....

- أ  $\frac{4}{3}$       ب  $\frac{4}{6}$       ج  $\frac{7}{3}$       د  $\frac{7}{6}$

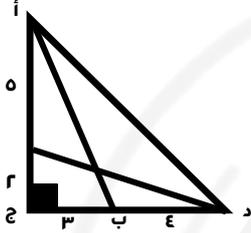
٢٤٠ القيمة الأولى :  $\frac{1}{99} + \frac{1}{99}$       قارن بين :      القيمة الثانية : ٣٣

- أ القيمة الأولى أكبر      ب القيمة الثانية أكبر      ج القيمتان المتساويتان      د المعطيات الغير كافية

# تجميع مظلة - القسم الكمي

## خُلاصة الصيغ الجديدة

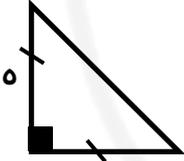
٢٤١



أوجد الفرق بين مساحة المثلث ( أ ب ج )  
ومساحة المثلث ( د ج هـ ) .

- أ ٢.٥      ب ٣.٥      ج ٤      د ٣

٢٤٢

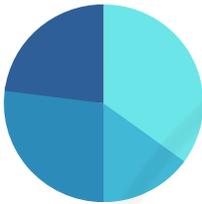


قارن بين :  
مساحة المثلث      محيط المثلث

- أ القيمة الأولى أكبر      ب القيمة الثانية أكبر      ج القيمتان متساويتان      د المعطيات غير كافية

٢٤٣

نفايات بلاستيكية



نفايات ورقية  
35%

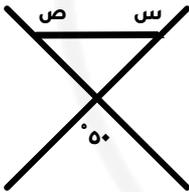
نفايات طعام

نفايات معدنية  
15%

إذا تضاعف النفايات المعدنية على  
حساب النفايات الورقية ، كم تصبح  
نسبة النفايات الورقية ؟

- أ ٢٠%      ب ١٠%      ج ١٥%      د ٣٠%

٢٤٤



أوجد قيمة س + ص .

- أ ٢٢٠      ب ٢٣٠      ج ٢٠٠      د ٣٠٠

# تجميع مظلة - القسم الكمي

## خُلاصة الصيغ الجديدة

٢٤٥ محل يعرض مشترياته بخصم ٥% ، ولا يتجاوز التخفيض قيمة ٥٠ ريال ، ما مقدار الخصم على مشتريات بقيمة ١٢٠٠ ريال ؟

أ ٥٠ ب ١٠٠ ج ٦٠ د ١٢٠

٢٤٦ قارن بين:  
القيمة الأولى :  $({}^3_2) \times ({}^4_1)$  القيمة الثانية :  $\frac{1}{r}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر ج القيمتان المتساويتان د المعطيات الغير كافية

٢٤٧ ما قيمة ناتج قسمة عدد أولى على عدد أولي آخر ؟

أ ١ ب كسر ج ٥ د صفر

٢٤٨ إذا خرج محمد من تبوك متجه إلى حائل بسرعة ٩٥ كم / س ، فإذا كانت المسافة التي قطعها تساوي ٦٥ ، فكم ساعة استغرقت رحلته ؟

أ ٥ ب ٢ ج ٧ د ٦

٢٤٩ إذا كان  $8 \blacksquare 2 = 4$  ، فما العلامة الرياضية التي يمثلها المربع ؟

أ  $\times$  ب  $\div$  ج  $+$  د  $-$

# تجميع مظلة - القسم الكمي

## خُلاصة الصيغ الجديدة

$$= \frac{3}{4} + \frac{-\frac{1}{2}}{\frac{-1}{2} + 1}$$

٢٥٠

أ  $\frac{7}{12}$

ب ١

ج  $\frac{3}{4}$

د  $\frac{3}{4}$

$\frac{3}{4}$

٢٥١

إذا كان  $s = 1$  ،  $s < 2$  ، فأَيُّ الآتي صحيح؟

أ  $s > 1$

ب  $s < 1$

ج  $s > 3$

د  $s < 3$

$s < 3$

٢٥٢

إذا كان  $s = \frac{1}{r}$  ، أوجد  $(\frac{1}{ss})^{-r}$  -  $s$

أ ٣,٥

ب ٠,٢٥

ج -٠,٢٥

د ٤,٥

٤,٥

٢٥٣

إذا كان  $\frac{1}{r} = 0,٥$  ، أوجد قيمة  $\frac{r}{1}$

أ ٠,٥

ب ١

ج ٢

د ٣

٣

٢٥٤

يتوقف قطار كل ٢٠ دقيقة في محطة ، في كم محطة يتوقف خلال ساعتين؟

أ ٦

ب ٥

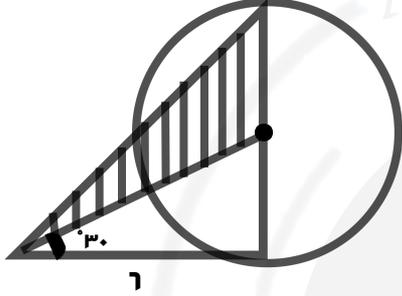
ج ٤

د ٣

٣

# تجميع مظلة - القسم الكمي

## خُلاصة الصيغ الجديدة



احسب مساحة المظلل.

٢٥٥

د  $6\sqrt{3}$

ج  $9\sqrt{3}$

ب  $3\sqrt{12}$

أ ١٢

رجل لديه ٤٩ ريال قام بتوزيعها على ٣ اطفال بالتساوي ، كم تبقى من ريال ؟

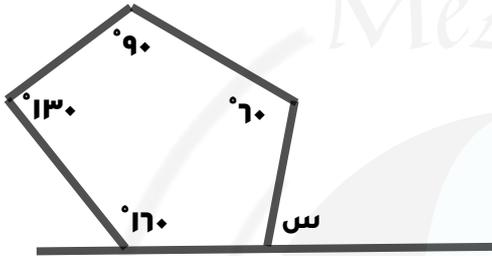
٢٥٦

د ٣

ج ٤

ب ٥

أ ١



ما قيمة س ؟

٢٥٧

د ٨٣

ج ٤٠

ب ٥٠

أ ٨٠

ثلاث اعداد متتاليه مجموعهم ١٨ ماهو العدد الاصغر؟

٢٥٨

د ٣

ج ٤

ب ٥

أ ١

# تجميع مظلة - القسم الكمي

## خُلاصة الصيغ الجديدة

٢٥٩	إذا كان $n = 2$ قارن بين			
	القيمة الأولى : $\frac{n(n-1)}{n+1}$	القيمة الثانية : $\frac{1}{n}$		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج
	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

٢٦٠	إذا كان $1 + 2 + 3 + \dots + 9 = 45$ أوجد قيمة $10 + 20 + 30 + \dots + 90$			
أ	٦٠٠	ب	٥٥٠	ج
	٥٠٠	د	٤٥٠	

٢٦١	ثلاثة اعداد متتالية احدهم ١١ ، حاصل ضربهم ٩٩٠ فما مجموع هذه الأعداد			
أ	٣٠	ب	١٧	ج
	٢٣	د	٢٩	

٢٦٢	قارن بين :			
	القيمة الأولى : ٨٠ كجم	القيمة الثانية : ٧٥٠٠٠ جم		
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج
	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية	

٢٦٣	إذا كان الزاويتان ( ٦ س ) ، ( ٤ س - ٢٠ ) متتامتان ، ما قيمة س ؟			
أ	٩	ب	١٠	ج
	١١	د	١٢	

# تجميع مظلة - القسم الكمي

## خُلاصة الصيغ الجديدة

٢٦٤ ثلاثة أشخاص تبرعوا لبناء مسجد دفع الأول ٤٥% ، ودفع الثاني ٢٥% ، ودفع الثالث ٣٦٠٠٠٠ ، كم تكلفة بناء المسجد كاملاً ؟

١١٠٠٠٠٠

د

١٠٠٠٠٠٠

ج

١٢٠٠٠٠٠

ب

١٠٨٠٠٠

أ

٢٦٥ إذا كان  $أ = ٠,٠٦$  ،  $ب = ٠,٥$  ،  $ج = ٠,٢٢$  اوجد  $أ + ب + ج$

٠,٠٣٢

د

٠,٠٥٢

ج

٠,٠٢٣

ب

٠,٠٢٣٣

أ

٢٦٦ حصل جميع الطلاب على درجة أقل من ٦٥ درجة ماعدا ٤ طلاب ، قارن بين :  
القيمة الأولى : عدد الطلاب الذين حصلوا على أكثر من ٦٥ درجة  
القيمة الثانية : ٤

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمة الأولى أكبر

أ

٢٦٧ ما عدد محور تماثل المستطيل

٤

د

٢

ج

١

ب

٠

أ

٢٦٨ إذا كان  $(أ ب ج) = ٤$  ،  $(أ ب ر) = ١١$  اوجد قيمة  $أ ب ج$

٣ ١١

د

٦ ١١

ج

٨ ١١

ب

٩ ١١

أ

# تجميع مظلة - القسم الكمي

## خُلاصة الصيغ الجديدة

٢٦٩			
القيمة الأولى : سرعة ١ كم/س		القيمة الثانية : سرعة ١ م/د	
أ	ب	ج	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية
٢٧٠			
<p>خلط رجل نوعين من العسل ليحصل على ٣٠ كيلو جرام ، تكلفة الكيلوجرام الواحد = ١٨ ريال ، فإذا كان تكلفة الكيلوجرام من النوع الأول = ١٤ ريال وتكلفة الكيلو جرام من النوع الثاني = ٢٠ ريال كم كيلو جرام يلزمه من النوع الثاني ليحصل على الكمية المطلوبة ؟</p>			
أ	ب	ج	د
٢٥	٢٠	١٥	١٠
٢٧١			
<p>محل ورود يبيع بوكيه يحتوي ٦ ورود أو بوكيه يحتوي ١٢ وردة أو بوكيه يحتوي على ٢٤ وردة ، فإذا أراد شخص شراء ٩٠ وردة ما أقل عدد من البوكيهات يمكن أن يشتريه ؟</p>			
أ	ب	ج	د
٧	٦	٥	٤
٢٧٢			
<p>إذا كان متوسط تسعة أعداد = ٢٠ ، ومتوسط ٦ منهم = ٢٥ ، قارن بين : القيمة الأولى : متوسط الأعداد البقية      القيمة الثانية : ٥</p>			
أ	ب	ج	د
القيمة الأولى أكبر	القيمة الثانية أكبر	القيمتان متساويتان	المعطيات غير كافية
٢٧٣			
٦٢.٥% من ١٦٠ =			
أ	ب	ج	د
٤٠	٦٠	٨٠	١٠٠

# تجميع مظلة - القسم الكمي

## خُلاصة الصيغ الجديدة

٢٧٤	محمد أكبر من أحمد بسنتين وأحمد أكبر من سعد بسنتين ، عمر أحمد ١٠ سنوات ، ما مجموع أعمار محمد وأحمد وسعد ؟						
أ	٣٦	ب	٢٨	ج	٣٢	د	٣٠

٢٧٥	قارني بين :						
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
	$\frac{1}{5}$		$\frac{1}{6}$		$\frac{1}{6}$		$\frac{1}{5}$

٢٧٦	حادثة بين قطار وسيارة ، القطار به ١٠ ركاب أصيب ٦ والسيارة بها ٥ ركاب أصيب ٣ ، كم عدد المصابين ؟						
أ	١٥	ب	١٢	ج	٩	د	٦

٢٧٧	هناك ٥٠ شركة دولية تشارك في معرض منها ٢٠ شركة أمريكية ، ما نسبة الشركات الأمريكية ؟						
أ	٢٠%	ب	٤٠%	ج	٦٠%	د	٨٠%

٢٧٨	أي الأعداد الآتية غير أولي ؟						
أ	٣	ب	٥	ج	٢	د	٨

# تجميع مظلة - القسم الكمي

## خُلاصة الصيغ الجديدة

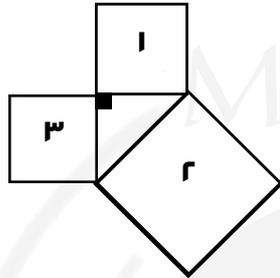


ما نسبة ما يملكه خالد إلى محمد في الغنم ؟

- أ  $\frac{1}{3}$     ب  $\frac{1}{2}$     ج  $\frac{3}{4}$     د  $\frac{1}{4}$

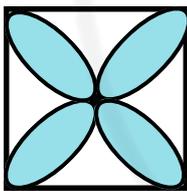
إذا بدأ العام الهجري يوم الثلاثاء، فما هو أول يوم في العام الجديد ؟

- أ السبت    ب الأحد    ج الجمعة    د الاثنين



إذا كان الشكل المجاور مكون من 3 مربعات، مساحة المربع الأول = 4سم<sup>2</sup>، ومساحة المربع الثاني = 5سم<sup>2</sup>، فكم تساوي مساحة المربع الثالث ؟

- أ 3    ب 1    ج 4    د 2



إذا كان طول ضلع المربع المجاور = 10 سم، فكم تساوي مساحة المثلث ؟

- أ 10 ط    ب 50    ج 50 (2 - ط)    د 50 (2 - ط)

# تجميع مظلة - القسم الكمي

## خُلاصة الصيغ الجديدة

٢٨٣	القيمة الأولى: $\frac{١٧}{١٧}$	القيمة الثانية: $\frac{١٧}{١٧}$	قارن بين:
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ب	القيمة الأولى أكبر	ج	القيمتان متساويتان
ج	القيمة الأولى أكبر	د	المعطيات غير كافية

٢٨٤	القيمة الأولى: $\left  \frac{٢٥٧٣}{٤٣٢١} \right $	القيمة الثانية: $\left  \frac{-٦٧٣٥}{٣٤٥٦} \right $	قارن بين:
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ب	القيمة الأولى أكبر	ج	القيمتان متساويتان
ج	القيمة الأولى أكبر	د	المعطيات غير كافية

٢٨٥	القيمة الأولى: $\left( \frac{١}{٢} \right)^٣$	القيمة الثانية: $٢^٣ \times \left( \frac{١}{٢} \right)^٣$	قارن بين:
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ب	القيمة الأولى أكبر	ج	القيمتان متساويتان
ج	القيمة الأولى أكبر	د	المعطيات غير كافية

٢٨٦	٢/٣	أ	١/٦	ب	١/٣	ج	١/٢	د
مكعب له ٣ أوجه اخضر ، ٢ احمر ، واحد ازرق ما نسبة أن الوجه الظاهر احمر؟								

٢٨٧	٢	أ	$٢ \times v_0$	ب	١	ج	$v_0$	د
$\frac{v_0 + v_0}{v_0}$								

# تجميع مظلة - القسم الكمي

## خُلاصة الصيغ الجديدة

٢٨٨ القيمة الأولى : ٤ س إذا كان س = ٢ ، قارن بين : القيمة الثانية : ٢ س + ٣

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

٢٨٩ مجموع اموال خالد وأحمد = ٢٢ مليون ومجموع اموال خالد ومحمد هو ٢١ مليون ومجموع اموال احمد ومحمد هو ١٩ مليون فما أموال خالد

أ ١٠ مليون ب ١١ مليون ج ١٢ مليون د ١٣ مليون

٢٩٠ إذا وزن بسكوته تساوي نصف جرام فكم بسكوته وزنهم ٤٠ جرام ؟

أ ١٥٠ ب ٤٠ ج ٦٠ د ٨٠

٢٩١ لدينا ٣ برتقالات ، ٥ تفاحات ، ٧ موزات قارن بين : القيمة الأولى : نسبة البرتقال إلى الجميع القيمة الثانية :  $\frac{٣}{١٥}$

أ القيمة الأولى أكبر ب القيمة الثانية أكبر ج القيمتان متساويتان د المعطيات غير كافية

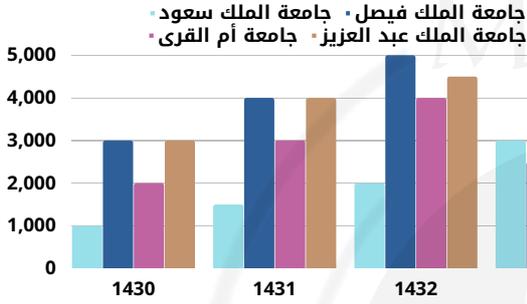
٢٩٢ أوجد الجذر التربيعي للعدد ٨ ، ٢ ، ١٦

أ ٤ ب ١٦ ج ٨ د ٢

# تجميع مظلة - القسم الكمي

## خُلاصة الصيغ الجديدة

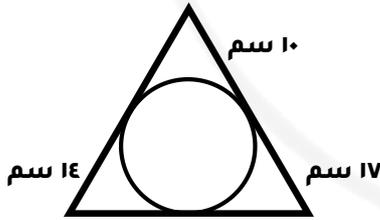
٢٩٣



ما الجامعة التي تقلصت ميزانيتها آخر عام؟

- أ جامعة الملك فيصل      ب جامعة الملك سعود      ج جامعة الملك عبد العزيز      د جامعة أم القرى

٢٩٤



أوجد محيط المثلث .

- أ ٨٠      ب ٨٢      ج ٨٥      د ٩٠

٢٩٥

عدد ناتج تربيعه يساوي ناتج مثليه.

- أ ٢      ب ٨      ج ٥      د ٩

٢٩٦

عددان متتاليان مجموعهم ٣٣ فما هو العدد الأكبر؟

- أ ١٨      ب ١٧      ج ١٥      د ١٤

