

## نماذج حل امتحانات سابقة رياضيات



### تم تحميل هذا الملف من موقع مناهج مملكة البحرين

موقع المناهج ← مناهج مملكة البحرين ← الصف السادس ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 19:14:34 2025-05-14

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل  
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
رياضيات:

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة مناهج مملكة  
البحرين على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

### المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الثاني

نماذج امتحانية سابقة	1
أسئلة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني	2
مراجعة عامة لاختبار نهاية الفصل الثاني	3
أسئلة امتحان نهاية الفصل الثاني	4
المذكرة الذهبية للمراجعة النهائية	5



KINGDOM OF BAHRAIN  
Ministry of Education  
Salemabad Primary Girls School



ابتكار وارتقاء نحو جودة الأداء

مملكة البحرين  
وزارة التربية والتعليم  
مدرسة سلماباد الابتدائية للبنات



# نماذج من امتحانات وزارية سابقة لمادة الرياضيات للفصل الدراسي الثاني للسف السادس ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

جميع: أ- صفاء عبدالجليل  
مديرة المدرسة: أ- حصة خليل المهيزع

مملكة البحرين  
وزارة التربية والتعليم  
إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات

امتحان الصف السادس الابتدائي للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م  
الفصل الدراسي الثاني

نموذج إجابة

الزمن: ساعة ونصف

المادة: الرياضيات/تحريري

السؤال الأول: ( ٤ درجات )

٤

أولاً:

لدى أحمد ٦ أثواب، و ٤ جوارب، و غترة واحدة.

ما نسبة عدد الغتر إلى عدد الأثواب؟

١

١ : ٤

٤ : ١

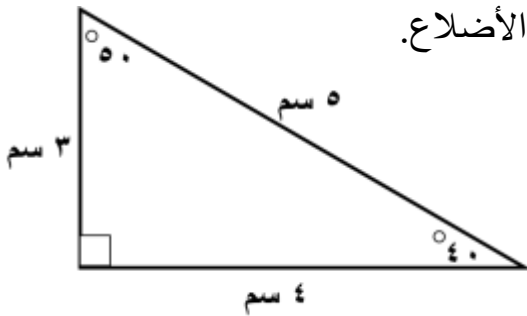
١ : ٦

٦ : ١

ثانياً:

صنف المثلث الآتي وفقاً لزاواياه: حاد الزوايا، قائم الزاوية، منفرج الزاوية.

ووفقاً لأضلاعه: متطابق الأضلاع، متطابق الضلعين، مختلف الأضلاع.



١

قائم الزاوية

وفق الزوايا: .....

١

مختلف الأضلاع

وفق الأضلاع: .....

ثالثاً:

حوّط العدد الكلي للنواتج الممكنة في تجربة رمي مكعب أرقام، واختيار حرف واحد من حروف كلمة "النزاهة":

١

٤٩

٤٨

٤٢

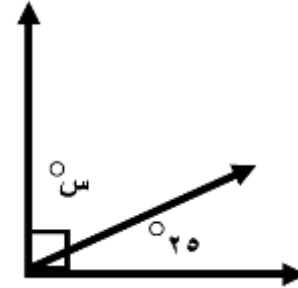
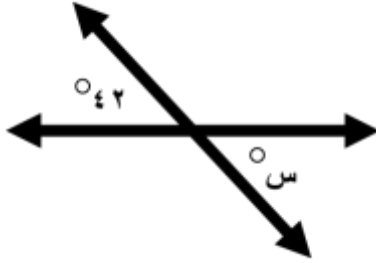
٣٦

السؤال الثاني: ( ٦ درجات )

٦

أولاً:

أوجد قيمة س في كل من الأشكال الآتية:



قيمة س تساوي ..... ٤٢

١

قيمة س تساوي ..... ٦٥

١

ثانياً:

اكتب عدداً صحيحاً يمثل كل موقف مما يأتي، ثم اكتب معكوسه:

سجل محمد ٨ نقاط في كرة السلة

صرف علي ٣٥ ديناراً

العدد: ..... ٨ +

٠,٥

العدد: ..... ٣٥ -

٠,٥

معكوسه: ..... ٨ -

٠,٥

معكوسه: ..... ٣٥ +

٠,٥

يحصل الطالب على الدرجة في حال وضع إشارة + أم لا

ثالثاً:

أوجد محيط دائرة نصف قطرها ( نق ) يساوي ١٥ سم.  
استعمل  $\pi = ٣,١٤$ . (وضح خطوات الحل)

محيط الدائرة = ٢ ط نق

٠,٥

$$١٥ \times ٣,١٤ \times ٢ =$$

٠,٥

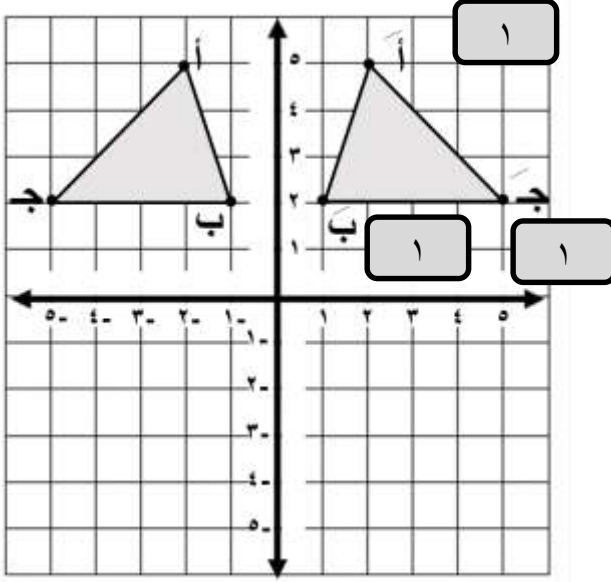
$$٩٤,٢ = \text{سم}$$

١

يحصل الطالب على الدرجة كاملة في حال لم يكتب القاعدة وكانت إجابته صحيحة

٧

السؤال الثالث: ( ٧ درجات )



أولاً:

ارسم صورة المثلث أ ب جـ

بعد إجراء إنعكاس له حول محور الصادات

في المستوى الإحداثي المجاور.

ثانياً:

يستطيع العمال في مخازن إحدى المكتبات تفريغ ٢٧ صندوق كتب في ٣ ساعات، ما معدل وحدة تفريغ الصناديق؟

$$\frac{27}{3} = \frac{9}{1}$$

ثالثاً:

ضع إحدى الإشارات ( = ، > ، < ) في ( ) لتحصل على جملة رياضية صحيحة في كل مما يأتي:

١

٥ -

<

٣

١

٨ +

>

صفر

السؤال الرابع: ( ٦ درجات )

٦

أولاً:

سحبت بطاقة واحدة عشوائياً من بين ١٠ بطاقات مرقمة بالأرقام من ١ إلى ١٠. أوجد احتمال كل

من الأحداث الآتية. واكتب إجابتك على صورة كسر اعتيادي:

- ل (أكبر من ٧):  $\frac{3}{10}$
- ل (٤):  $\frac{1}{10}$
- ل (ليس ٥):  $\frac{9}{10}$

ثانياً:



أوجد مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور.

مساحة متوازي الأضلاع = ق × ع

$٨ \times ٥ = ٤٠ \text{ سم}^2$

يحصل الطالب على الدرجة كاملة في حال لم يكتب القاعدة وكانت إجابته صحيحة

ثالثاً:

استعمل المنقلة والمسطرة لرسم زاوية قياسها ٨٠°

يحصل الطالبة على الدرجة كاملة في حال رسم أي زاوية بقياس ٨٠°

السؤال الخامس: ( ٦ درجات )

٦

أولاً:

الكسر العشري الذي يعبر عن النسبة المئوية ٣٠,٦ % هو:

٠,٣٠٦

٣٠,٦

٣,٦

٣,٠٦

١

ثانياً:

أوجد ناتج كل مما يأتي:

١ ..... = (٥ -) + ٦ •

١ ..... = ٢ + ٢ - صفر •

١ ..... = (٨ -) - ١١ - ٣ •

ثالثاً:

أوجد قيمة س في الشكل المجاور



٢

١٠٠

يحصل الطالب على نصف درجة عند ظهور

$$٩٠ + ٩٠ + ٨٠$$

ويحصل على درجة واحدة عند ظهور

$$٢٦٠ - ٣٦٠$$

السؤال السادس: ( ٦ درجات )

أولاً:

حلّ كلّ من التناسبات الآتية:

$$\frac{8}{6} = \frac{2 \div 16}{2 \div \text{ن}}$$

ن = ١٢

$$\frac{42}{\text{م}} = \frac{7 \times 6}{7 \times 5}$$

م = ٣٥

ثانياً:

أوجد حجم صندوق مجوهرات على شكل منشور رباعي، طوله ١٠ سم، وعرضه ٧ سم،

وارتفاعه ٣ سم. (وضّح خطوات الحل)

حجم المنشور الرباعي = ل ض ع

$$= 3 \times 7 \times 10$$

$$= 210 \text{ سم}^3$$

ثالثاً:

حلّ المعادلة ب - ٢ = (٧- ) هو ب = .....

١

٥

٩

٥ -

٩ -



السؤال السابع: ( ٥ درجات )

٥

أولاً:

أكمل ما يأتي، مستعيناً بالمستوى الإحداثي المجاور:

النقطة التي تمثل الزوج المرتب ( ١ ، ٥ ) هي

١

هـ

النقطة التي تمثل الزوج المرتب ( ٤ ، -٢ ) هي

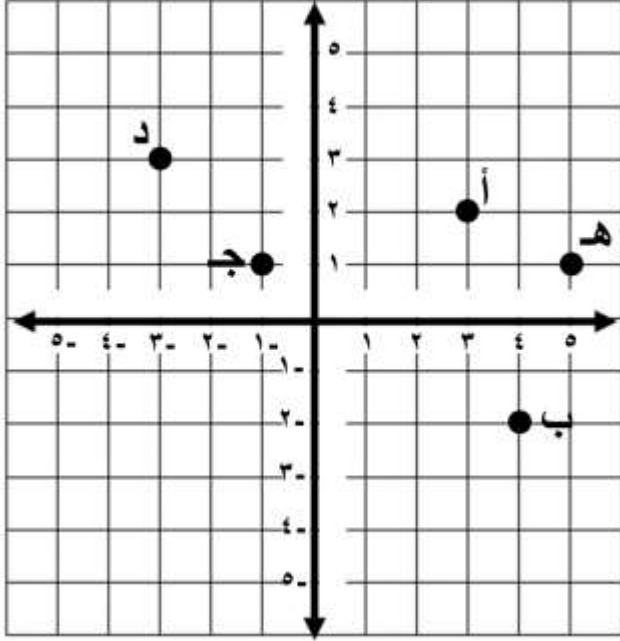
١

ب

الرُّبُع الذي تقع فيه النقطة ج هو

١

الثاني



ثانياً:

يرتب ناصر علب الحليب بعضها فوق بعض، بحيث تقل كل طبقة عن التي تحتها بمقدار علبتين، وقد بدأ بترتيب ١٠ علب في القاعدة. ما عدد العلب التي رتبها؟ (وضح خطوات الحل)

نمط ترتيب العلب

٢ ٤ ٦ ٨ ١٠

٠,٥

عدد العلب:

١ علبة  $30 = 2 + 4 + 6 + 8 + 10$

٠,٥

(انتهت الأسئلة)



امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للمرحلة الابتدائية للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م

الصف السادس الابتدائي

الزمن: ساعة ونصف

المادة: رياضيات (التحريري)

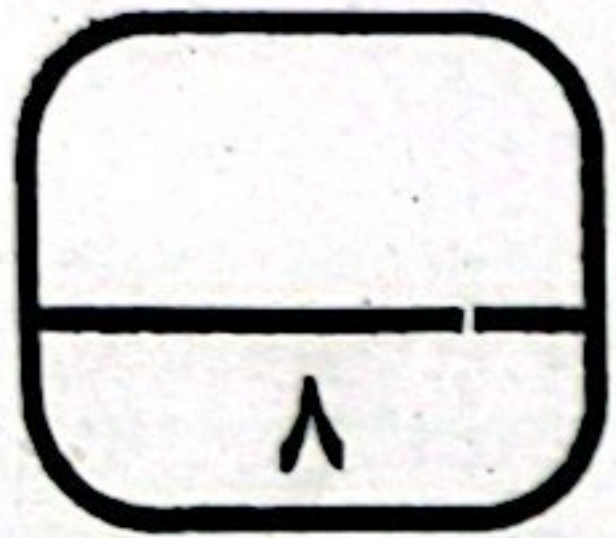
ملاحظات:

(١) عدد أسئلة الامتحان خمس أسئلة، يجب الإجابة عنها جميعاً.

(٢) لا يسمح باستخدام الآلة الحاسبة، والأدوات الهندسية لإيجاد القياسات المطلوبة.

(٣) القياسات الواردة في الرسومات والأشكال تقريبية وليست حقيقية؛ لذا ينبغي التعامل معها كما وردت.

السؤال الأول:



ظل الحرف الذي يمثل الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

(١) تكتب النسبة المئوية ١٣٦% في صورة كسر عشري كالتالي:

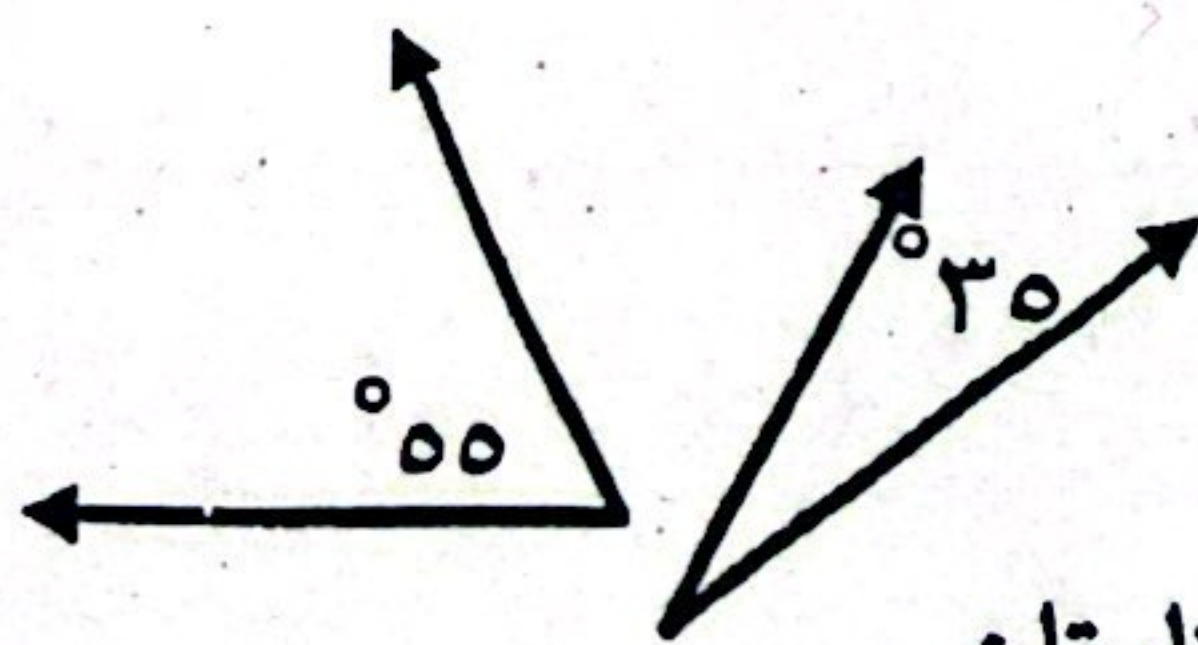
- ①  $\frac{136}{100}$       ② ٠,١٣٦      ③ ٠,٣٦      ④ ١,٣٦

(٢) لدى حمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامة. فإن نسبة عدد الدجاج إلى عدد الحمام في أبسط صورة هي:

- ①  $\frac{2}{3}$       ②  $\frac{4}{6}$       ③  $\frac{3}{2}$       ④  $\frac{8}{12}$

(٣) قيمة ص في المعادلة ص + ٦ = ٢ هي:

- ① ٨-      ② ٤-      ③ ٤      ④ ٨



(٤) العلاقة بين زوج الزوايا في الشكل المجاور هو:

① زاويتان متكاملتان

② زاويتان متقابلتان بالرأس

③ زاويتان متتامتان

④ زاويتان متجاورتان

30  
 50  
 ---  
 80

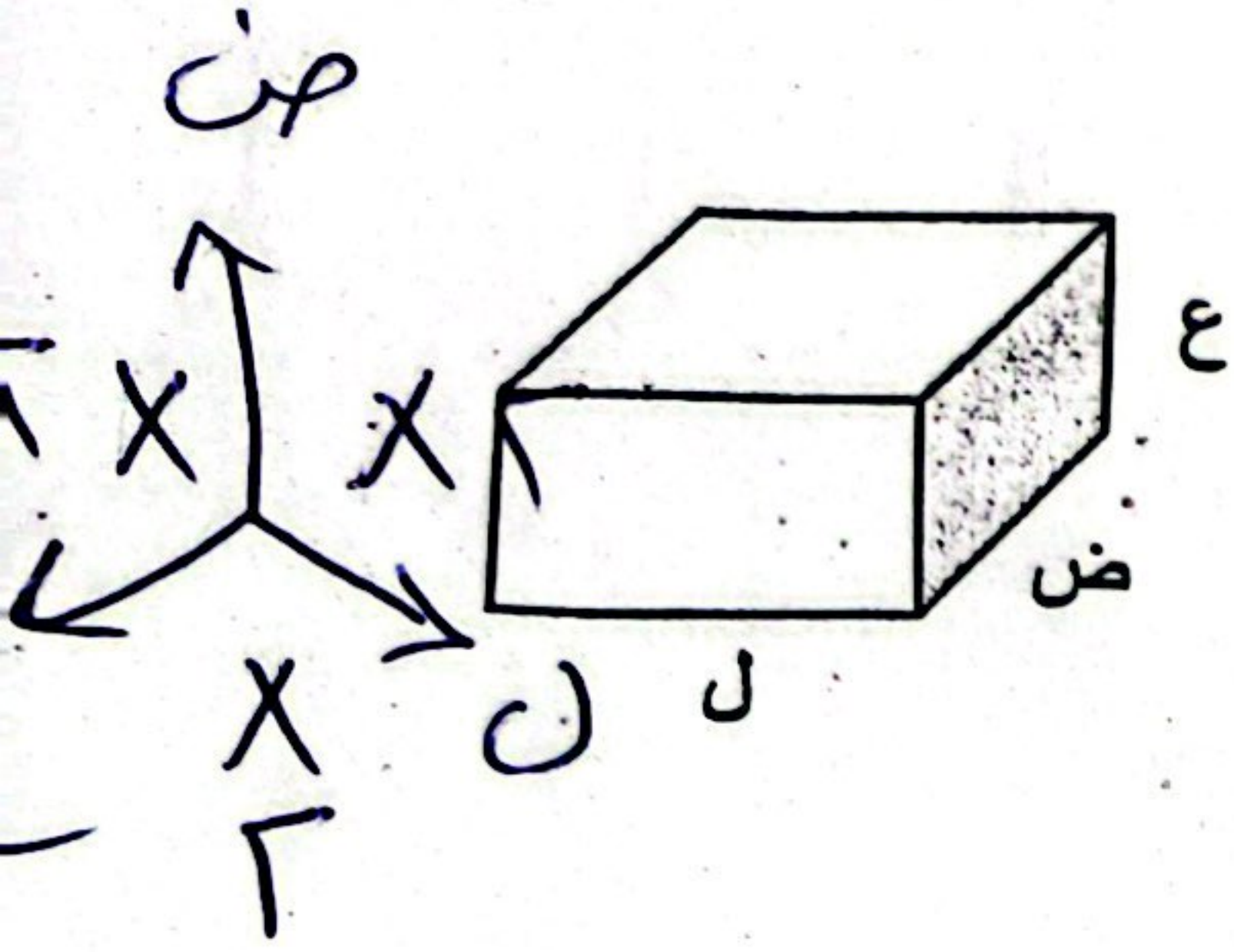
( انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية )



$$ق \times ط = ١٢ \times ١٢ = ١٤٤$$

(٥) الجملة التي تعبر عن محيط حديقة دائرية الشكل قطرها يساوي ١٢ مترًا هي:

- ① ح = ٤ ط      ② ح = ٦ ط      ③ ح = ١٢ ط      ④ ح = ٢٤ ط



(٦) مساحة سطح المنشور الرباعي بالرموز:

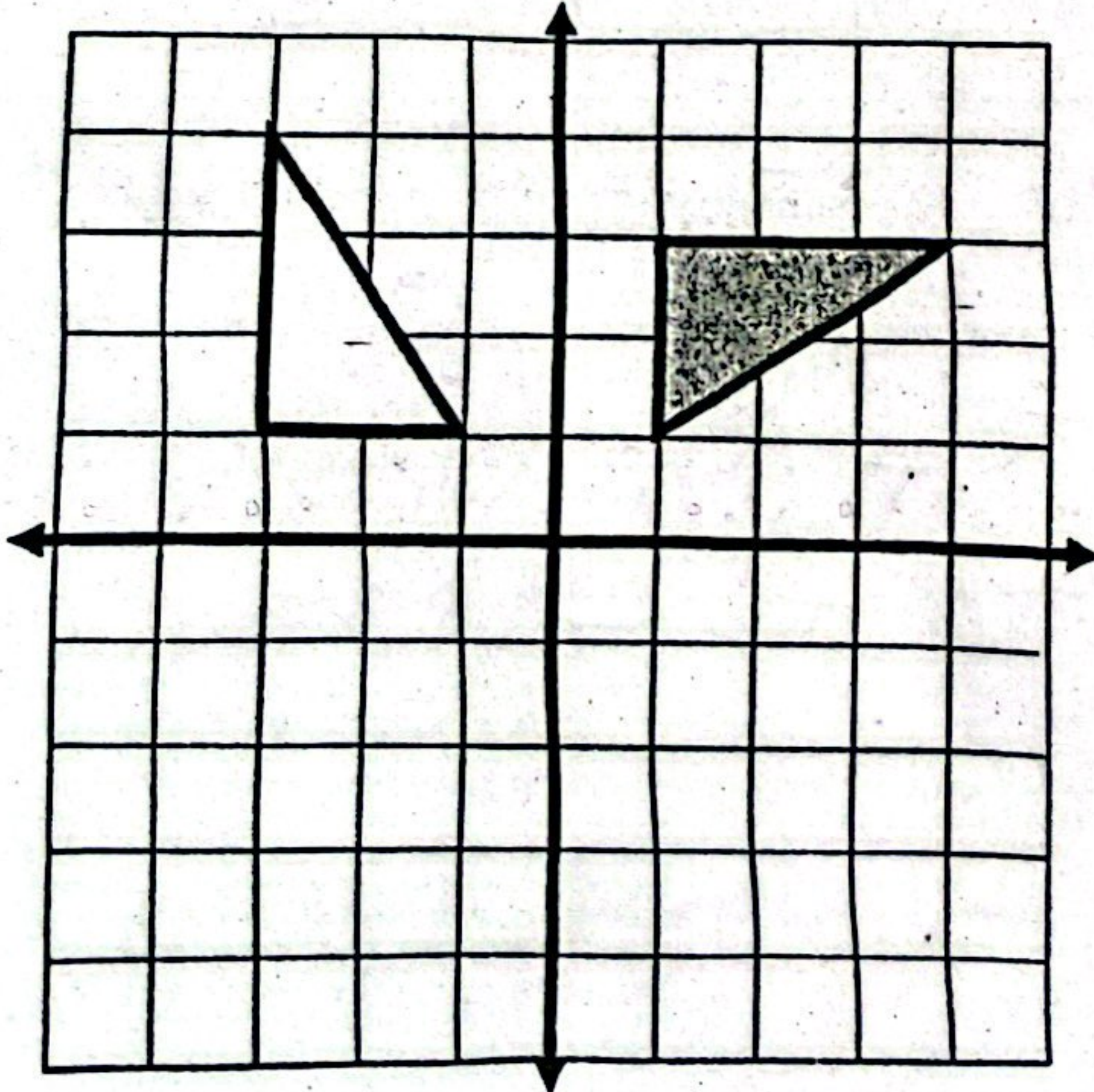
- ① ق × ع      ② ط × ق      ③ ٢ ل ض + ٢ ل ع + ٢ ض ع      ④ ل × ض × ع

قائمة

(٧) المثلث الذي قياس زواياه (٩٠°، ٤٥°، ٤٥°) يصنّف وفق الزوايا على أنه:

- ① مثلث حاد الزوايا      ② مثلث منفرج الزاوية  
③ مثلث قائم الزاوية      ④ غير ذلك

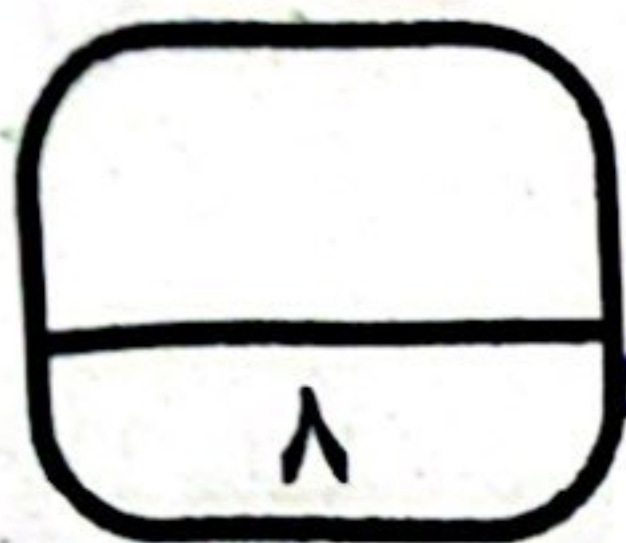
(٨) اسم التحويل الهندسي المتمثل في الشكل المجاور هو:



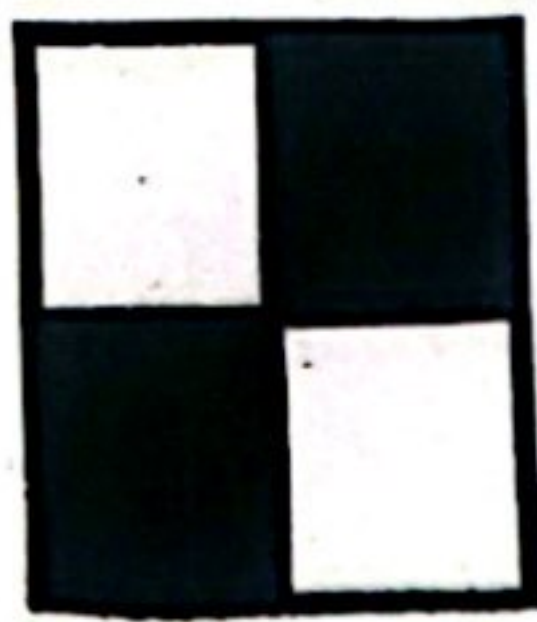
- ① الانسحاب      ② الانعكاس  
③ الدوران      ④ غير ذلك

( انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية )





السؤال الثاني: تحسب الدرجة ١ على حال الوصول  
أكمل كلاً مما يأتي لتحصل على عبارات صحيحة: للدرجة ١٠٠



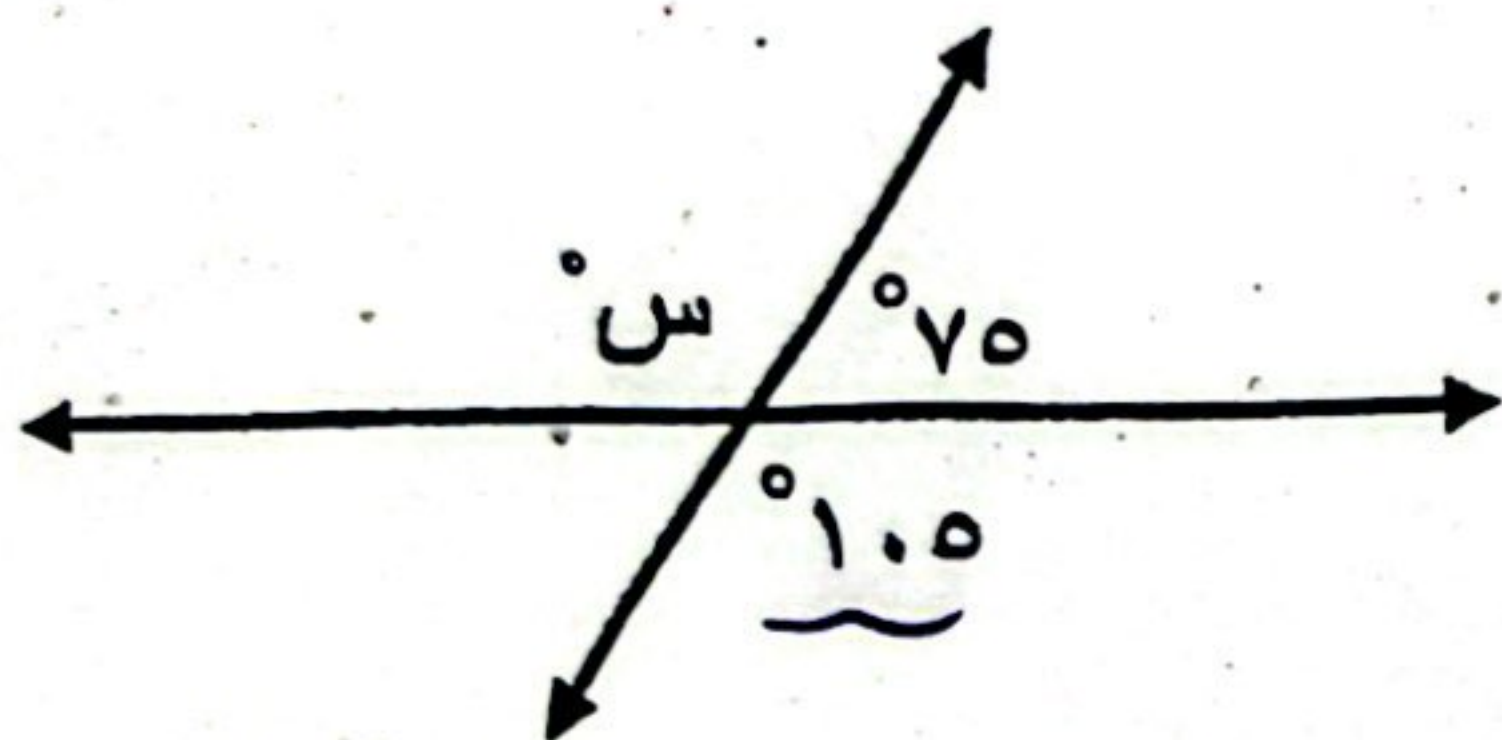
(١) النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل

من نموذج المجاور هي  $\frac{2}{100} \times 100 = 2\%$

$$\frac{2}{100} = 2\%$$

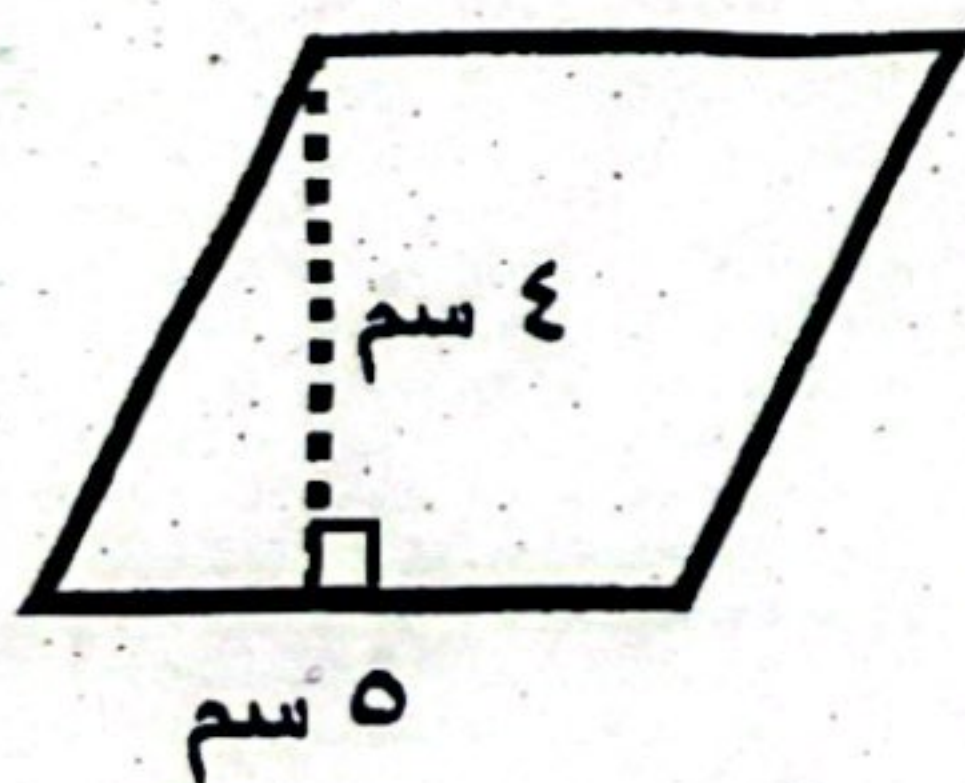
(٢) مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي  $360^\circ$

متقابلتان بالرأس



(٣) قيمة س في الشكل المجاور تساوي  $110^\circ$

(٤) العدد الصحيح الذي يمثل الموقف "خسارة ١٧ ديناراً" هو  $-17$



(٥) مساحة متوازي الاضلاع المجاور تساوي  $20$  سم<sup>٢</sup>  
القاعدة  $\times$  الارتفاع  $= 5 \times 4 = 20$

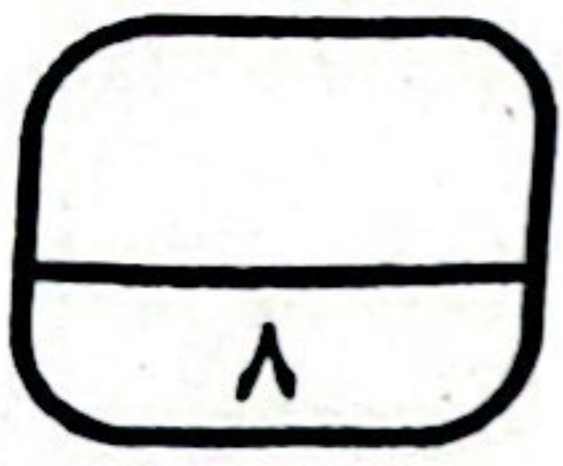
(٦) ناتج:  $7 - 5 = 2$  نضع بإشارة السالب

(٧) ناتج:  $8 - 6 = 2$  ناتج:  $8 - 6 = 2$   
العددين + (معاكس العدد الثاني)

(٨) يقطع أحمد بدراجته ٣ كيلومترات في ١٥ دقيقة. مستعيناً بجدول النسب الآتي، فإن عدد الدقائق التي يحتاجها أحمد ليقطع ١٢ كيلومتراً وفق المعدل نفسه هو  $45$  دقيقة.

المسافة (كم)	٣	٦	١٢
الزمن (دقيقة)	١٥	٣٠	٦٠





(١) حل التناسب الآتي:

$$\frac{3 \times 6}{18} = \frac{21}{s}$$

(٢) هل الكميات في زوج المعدلات الآتية متناسبة أم لا؟

٣ ساعات عمل مقابل ١٢ دينارًا، ٩ ساعات عمل مقابل ٣٦ دينارًا

$$\frac{1}{2} = \frac{9 \div 9}{4 \div 36}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{3 \div 3}{12 \div 36}$$

متناسبات

(٣) سُحبت بطاقة عشوائيًا من بين ٩ بطاقات مرقمة بالأرقام من ١ إلى ٩. أوجد احتمال

ظهور كل من الاحداث الآتية، واكتب إجابتك على صورة كسر اعتيادي:

$$ل(عدد فردي) = \frac{5}{9}$$

$$ل(ليس ٥ أو ٦) = \frac{7}{9}$$

العصائر	الشطائر
برتقال	جبنة
موز	طعمية
تفاح	دجاج

(٤) استعمل قائمة الطعام المجاورة لإيجاد عدد النواتج

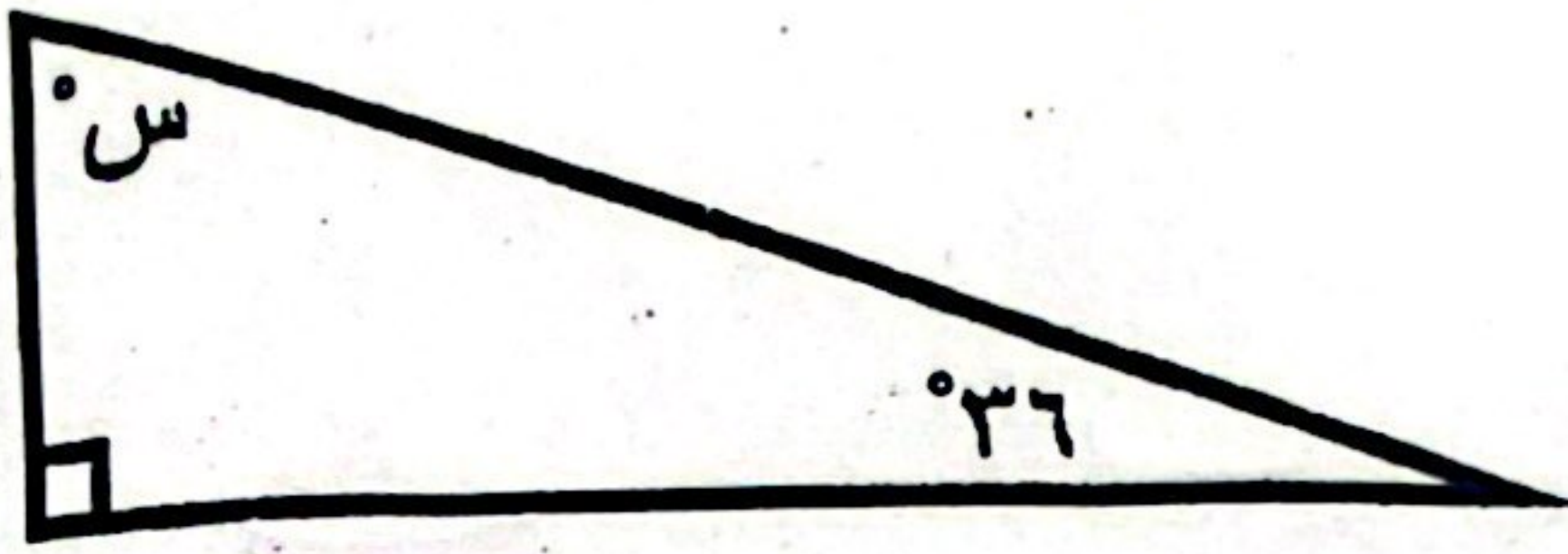
الممكنة لاختيار نوع من العصائر ونوع من الشطائر.

$$٩ = ٣ \times ٣ \text{ نواتج}$$

$$٣ \times ٣ = ٩$$



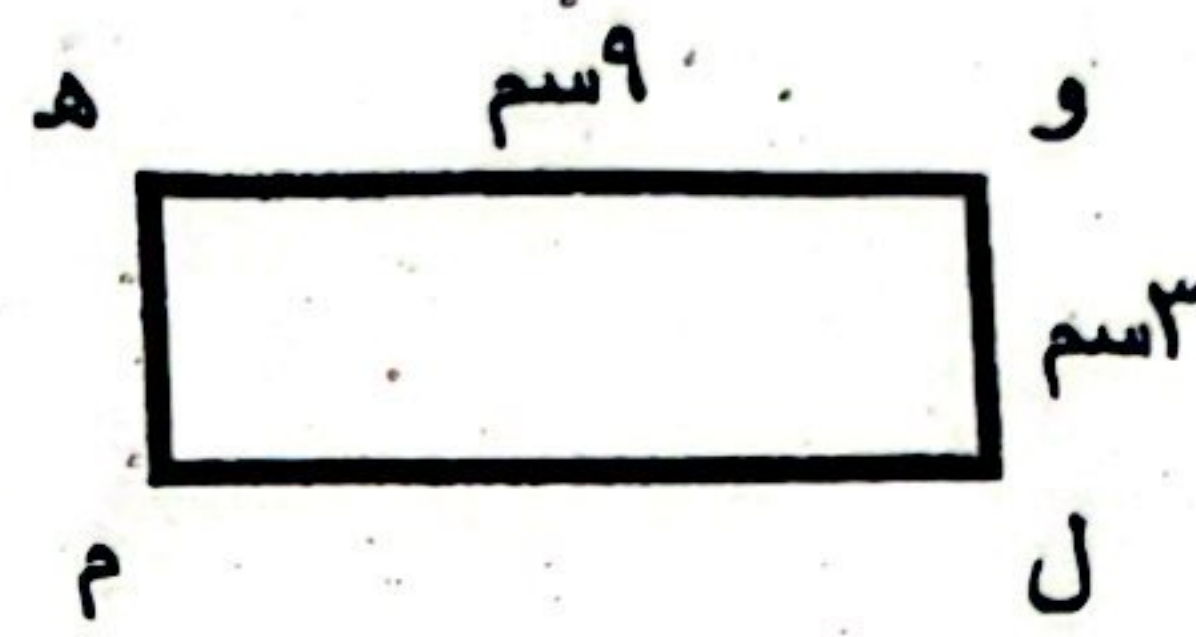
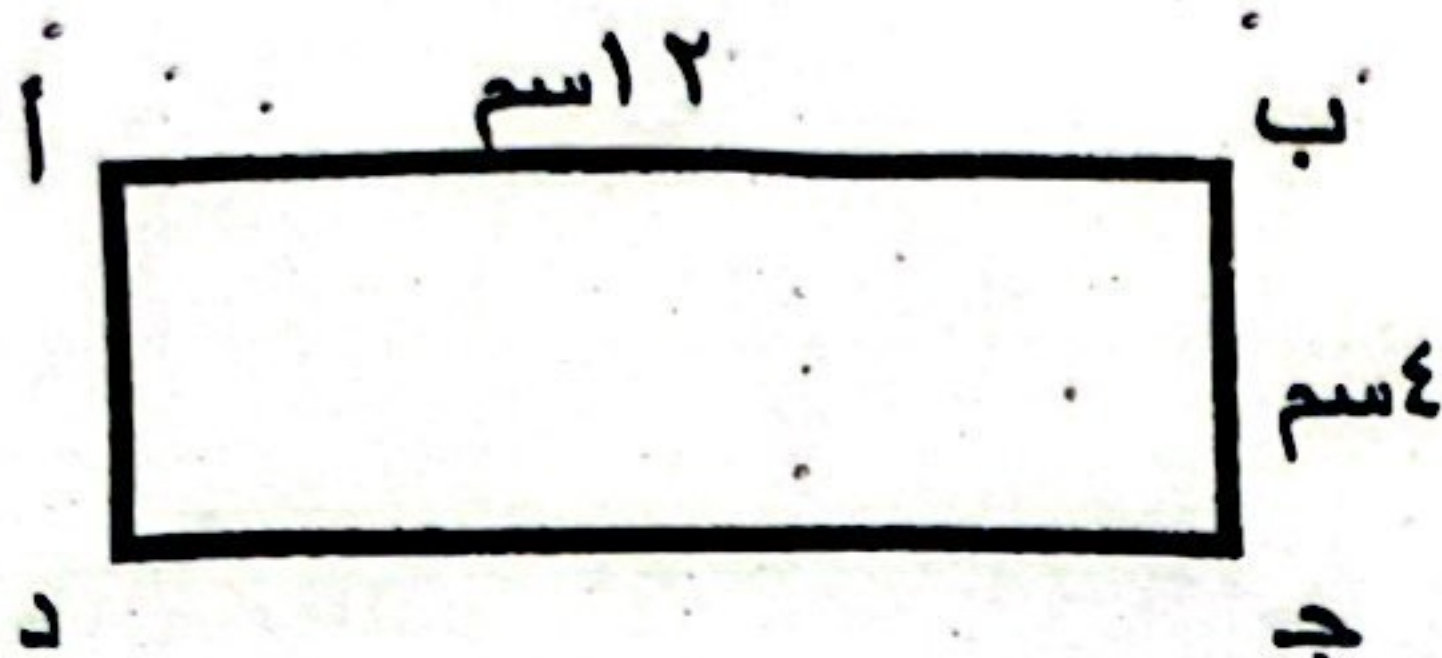
(١) أوجد قيمة س في المثلث المجاور:



س = ٥٤

$$\begin{array}{r} 180 - 36 + 40 \\ \hline 126 \\ 54 \end{array}$$

(٢) هل المستطيل و ل م ه يشابه المستطيل ب ج د أ. (وضح خطوات الحل)



$$\frac{12}{4} = \frac{9}{3}$$

متشابهات

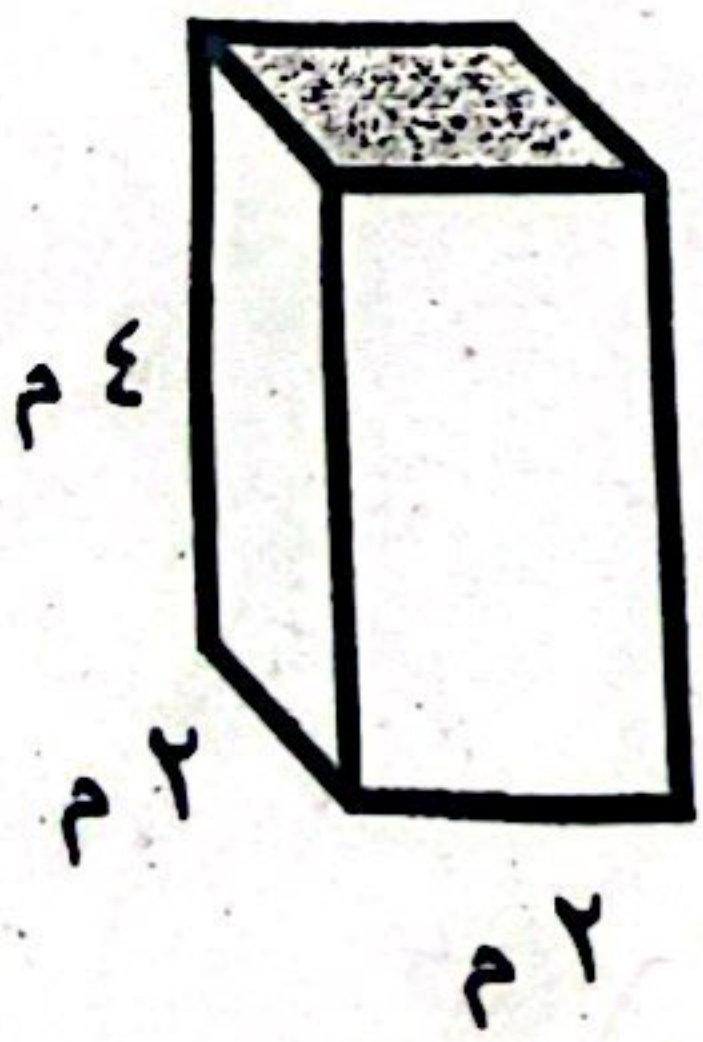
الاصلاح  
متناظرة

(٣) ملصق إعلاني على شكل مثلث ارتفاعه ٨ سم، وقاعدته ١٠ سم. احسب مساحة سطح هذا الملصق.

المساحة =  $\frac{1}{2} \times \text{القاعدة} \times \text{ارتفاع}$

$$= \frac{1}{2} \times 10 \times 8 = 40 \text{ سم}^2$$

(٤) اختلف صديقان في تقدير حجم المنشور الرباعي المجاور.



حيث قال خالد أن حجمه أكبر من ١٥ م<sup>٣</sup>،

بينما قال وليد أن حجمه أقل من ١٥ م<sup>٣</sup>.

أيهما كان تقديره صحيح. (وضح إجابتك)

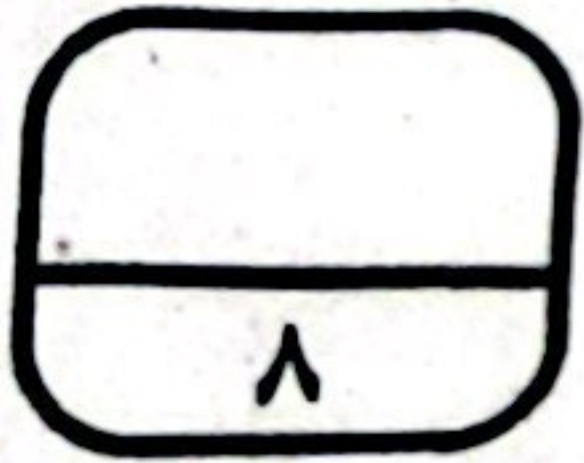
حجم المنشور = ٨ × ٤ × ٢

$$= 8 \times 4 \times 2 = 64 \text{ م}^3$$

خالد تقديره صحيح



## السؤال الخامس:



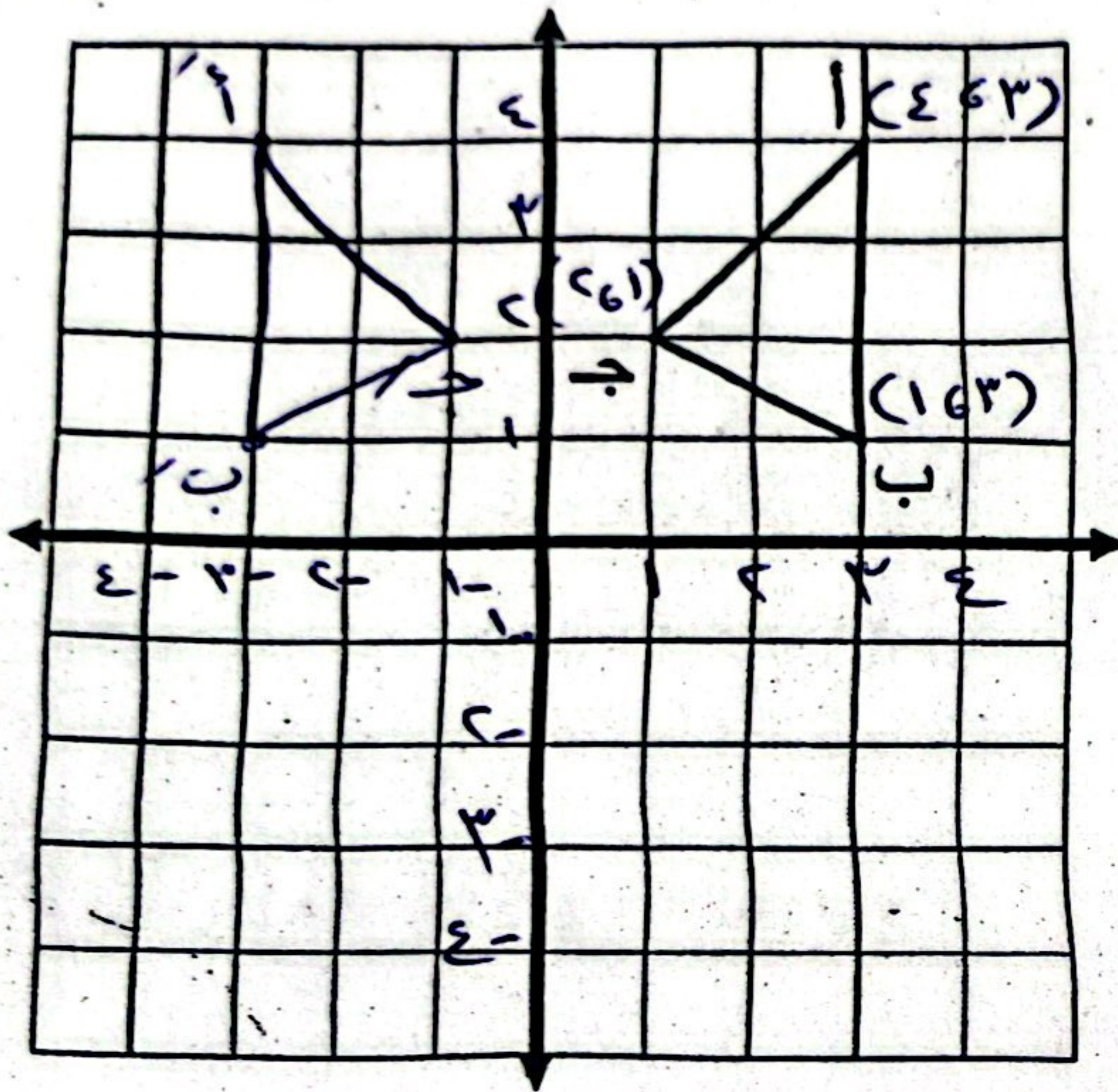
(١) رتب مجموعة الأعداد الصحيحة الآتية من الأصغر إلى الأكبر:

-٢ ، ١ ، -٧ ، صفر

الأصغر

الأكبر

-٧ ، -٢ ، صفر ، ١



(٢) ارسم صورة المثلث أ ب ج بالانعكاس حول محور الصادات، ثم اكتب إحداثيات الرؤوس الجديدة:

أ' (٣، -٤)

ب' (١، -٣)

ج' (٠، -٢)

(٣) عمر فاطمة أقل من عمر ليلى بـ ٣ سنوات، وعمر ليلى نصف عمر أمل. إذا كان عمر أمل ١٦ سنة، فما عمر فاطمة؟

عمر أمل ١٦ سنوات  
عمر ليلى :  $16 \div 2 = 8$  سنوات  
عمر فاطمة :  $8 - 3 = 5$  سنوات



## نموذج إجابة

مملكة البحرين  
وزارة التربية والتعليم  
إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات المركزية

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للمرحلة الابتدائية للمدارس الحكومية للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨ م  
الصف السادس الابتدائي

الزمن: ساعة ونصف

المادة: الرياضيات/تحريري

السؤال الأول: ( ٣ درجات )

٣

أولاً:

اشترت سارة ٦ أقلام حبر و ٨ أقلام رصاص و ٧ دفاتر.

ما نسبة عدد أقلام الحبر إلى عدد الدفاتر؟

 $\frac{6}{7}$  أو ٦ : ٧ أو ٦ إلى ٧

١

ثانياً:

حوط الشكل الرباعي الذي تكون جميع زواياه قوائم وجميع أضلاعه متطابقة ومتوازية:

المربع

١

متوازي الأضلاع

المستطيل

المعين

ثالثاً:

ما عدد النواتج الممكنة لاختيار قطعة حلوى من بين حجمين: كبير أو صغير، ومن بين أربعة

ألوان: احمر أو أخضر أو أصفر أو بنفسجي؟

يحصل الطالب على نصف درجة عند ظهور ٢ × ٤

٨ نواتج

١



السؤال الثاني: ( ٥ درجات )

٥

أولاً:

يوسف ٨٠°	محمد ١٤٥°
علي ١٧٠°	إبراهيم ٤٥°

• اكتب اسم الطالب الذي اختار التقدير المناسب لقياس الزاوية الآتية:

يحصل الطالب على نصف درجة إذا كانت إجابته ١٤٥°

الطالب الذي اختار التقدير المناسب هو ..... محمد ..... ١

• صنف الزاوية السابقة حسب نوعها إلى: حادة أو منفرجة أو قائمة أو مستقيمة.

نوع الزاوية : ..... منفرجة ..... ١

ثانياً:

إذا قطع هشام بسيارته ٢٤٠ كيلومتراً في ٣ ساعات بنفس السرعة. فكم كيلومتراً يقطع

بسيارته في الساعة الواحدة بهذا المعدل؟  
يحصل الطالب على نصف درجة عند ظهور

٢٤٠  
٣

٨٠ كم  
١

ثالثاً:

ضع إحدى الإشارات ( = ، > ، < ) في ( ) لتحصل على جملة رياضية صحيحة في

كل مما يأتي:

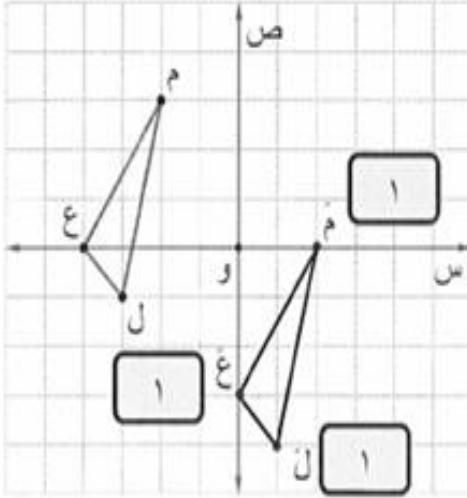
٢ - ٤ < ١

٧ - ٠ > ١

٧

السؤال الثالث: ( ٧ درجات )

أولاً:



اسحب المثلث ل ع م

٤ وحدات لليمين و ٣ وحدات للأسفل،

وارسم المثلث ل ع م في

المستوى الإحداثي المجاور.

ثانياً:

أوجد عدد الأعواد اللازمة لعمل الشكل الرابع في النمط الآتي:



الشكل ٣



الشكل ٢



الشكل ١

يحصل الطالب على درجة واحدة  
عند ظهور رسم صحيح للشكل الرابع

عدد الأعواد في الشكل الرابع هو ... ١٣ عود ...  
٢

ثالثاً:

أوجد محيط دائرة نصف قطرها ( نق ) يساوي ١٠ م.

استعمل ط = ٣,١٤ (وضح خطوات الحل)

محيط الدائرة = ٢ ط نق

$$١ \times ١٠ \times ٣,١٤ \times ٢ =$$

$$٦٢,٨ = م$$

السؤال الرابع: (٦ درجات)

٦

أولاً:

اكتب كل مما يأتي:

- الكسر الاعتيادي  $\frac{11}{20}$  على صورة نسبة مئوية:

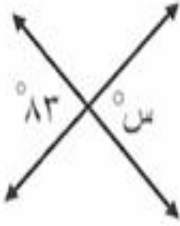
٥٥%

- النسبة المئوية ٧% على صورة كسر عشري:

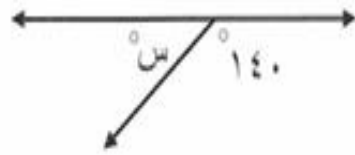
٠,٠٧

ثانياً:

أوجد قيمة س في كل من الأشكال الآتية:

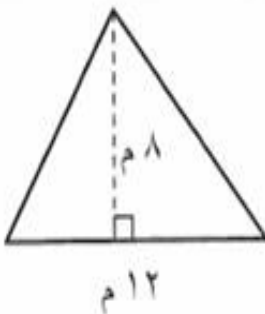


٨٣ قيمة س تساوي



٤٠ قيمة س تساوي

ثالثاً:



أوجد مساحة المثلث في الشكل المجاور.

يحصل الطالب على درجة واحدة عند ظهور  $8 \times 12 \times \frac{1}{2}$

٤٨ م<sup>٢</sup>

السؤال الخامس: ( ٧ درجات )

٧

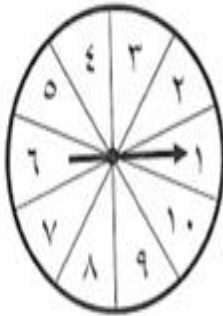
أولاً:

أوجد ناتج كل مما يأتي:

•  $8 + 8 = \dots\dots\dots$  صفر

•  $7 + 12 = \dots\dots\dots$  ٥

ثانياً:



إذا أدير مؤشر القرص المجاور مرة واحدة، فأوجد احتمال كل

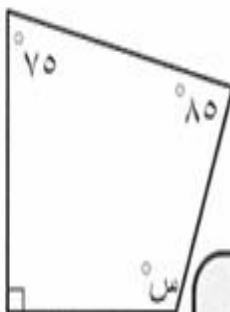
من الأحداث الآتية، واكتب إجابتك على صورة كسر اعتيادي:

•  $\frac{1}{10} = \dots\dots\dots$  ل ( ٥ )

•  $\frac{7}{10} = \dots\dots\dots$  ل ( أقل من ٨ )

•  $\frac{9}{10} = \dots\dots\dots$  ل ( ليس ٦ )

ثالثاً:



أوجد قيمة س في الشكل المجاور.

يحصل الطالب على نصف درجة عند ظهور

$90 + 75 + 85$

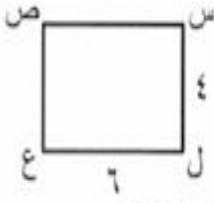
ويحصل على درجة واحدة عند ظهور

$250 - 360$

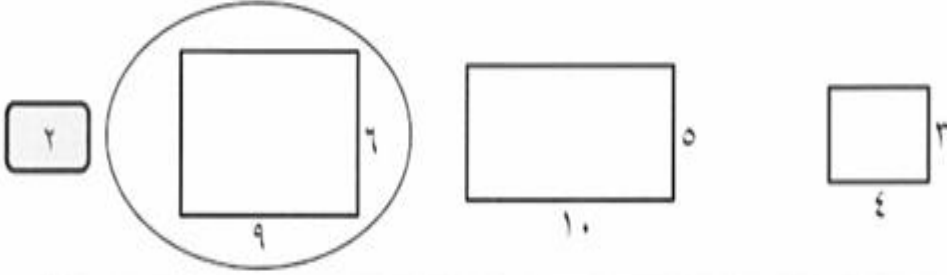
$\dots\dots\dots 110$

السؤال السادس: (٦ درجات)

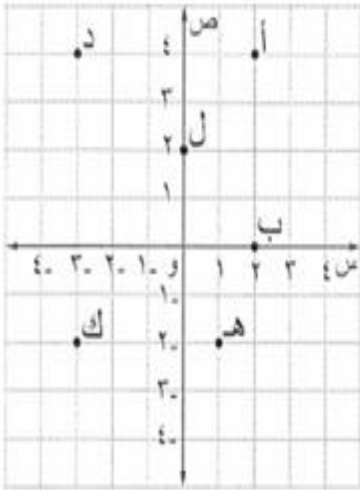
أولاً:



حوط المستطيل الذي يشابه المستطيل س ص ع ل فيما يأتى:



ثانياً:



أكمل ما يأتى، مستعيناً بالمستوى الإحداثى المجاور:

• النقطة التي تمثل الزوج المرتب  $(٤, ٣)$  هي

..... د .....

• النقطة التي تمثل الزوج المرتب  $(٠, ٢)$  هي

..... ب .....

ثالثاً:

أوجد حجم حوض سمك على شكل منشور رباعي، طوله ٢٠ سم، وعرضه ١٥ سم،

وارتفاعه ١٠ سم. (وضح خطوات الحل)

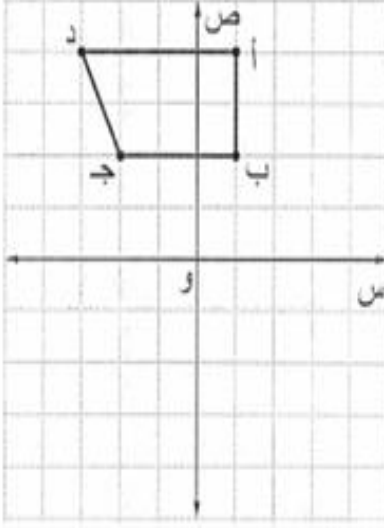
حجم المنشور الرباعي = ل ض ع

$$= ١٠ \times ١٥ \times ٢٠$$

$$= ٣٠٠٠ \text{ سم}^3$$

٦

السؤال السابع: (٦ درجات)



أولاً:

من الشكل المجاور،

حوّط إحداثيات صورة الرأس ب

بالانعكاس حول محور السينات:

٢

(٢، ١)

(٢-، ١-)

(٢-، ١)

(٢، ١-)

ثانياً:

أرادت عبير أن ترتب ملصقات على ورقة مستطيلة الشكل طولها ٨ سم وعرضها ٦ سم. فما عدد الملصقات التي تكفي لملء الورقة (دون ترك مسافات)، إذا كان كل ملصق مربع الشكل وطوله ٢ سم؟

يحصل الطالب على درجة واحدة عند رسم شكل تخطيطي صحيح

أو ظهور  $٤٨ = ٦ \times ٨$  ،  $٤ = ٢ \times ٢$

أو ظهور  $٤ = ٢ \div ٨$  ،  $٣ = ٢ \div ٦$

١٢ ملصق

٢

ثالثاً:

حل التناسب الآتي: (وضح خطوات الحل)

$$\frac{٤}{ن} = \frac{٣٦}{٦٣}$$

تُراعى طرائق الحل الصحيحة المختلفة

١

$$\frac{٤}{ن} = \frac{٣٦}{٦٣}$$

$$٧ = ن$$

١

(انتهت الأسئلة)

وزارة التربية والتعليم  
إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للصف السادس الابتدائي

للعام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧م

نموذج  
إجابة

الزمن: ساعة ونصف

المادة: رياضيات/تحريري

١	١
---	---

حوط الإشارة المناسبة التي يمكن وضعها في  $\square$  لكي تكون الجملة الرياضية صحيحة:

$$8 - \square 6 -$$

$<$

=

$\geq$

$>$

٢	٢
---	---

أكمل: عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام من ١ إلى ٦ ، واختيار حرف من حروف

كلمة فرح يساوي ١٨

٣	٣
---	---

أوجد محيط دائرة طول قطرها ٢٨ سم

الحل:

طول نصف قطر الدائرة = نق = ١٤ سم

٠,٥

محيط الدائرة = ٢ ط نق =  $2 \times \frac{22}{7} \times 14$

١,٥

= ٨٨ سم

١

(انظر بقية الأسئلة في الصفحة/الصفحات الآتية)

٤

حوط الإشارة المناسبة التي يمكن وضعها في □ لكي تكون الجملة الرياضية صحيحة:

$$١٨ \% \square ٠.٢$$

≤

&lt;

=

&gt;

٥

من الشكل المجاور، أكمل:

قيمة س تساوي ١٠٠



٦

سُحِبَت بطاقة عشوائيًا من بين ١٠ بطاقات مُرقمة من ١ إلى ١٠

أوجد احتمال كل من الأحداث الآتية:

$$\text{ل (٨) } = \frac{1}{10}$$

١

$$\text{ل (٧ أو ٩) } = \frac{1}{5}$$

١

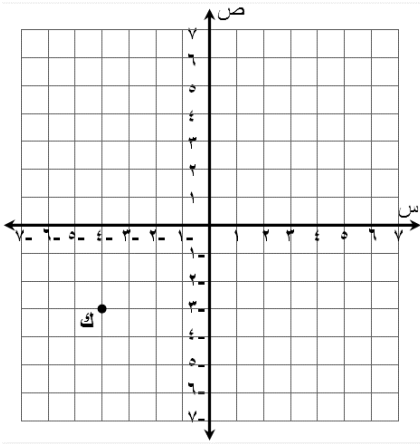
$$\text{ل ( ليس من مضاعفات العدد ٤ ) } = \frac{4}{5}$$

١



٧

١



من الشكل المجاور،

حوط الربع الذي تقع فيه النقطة ك

الرابع

الثالث

الثاني

الأول

٨

١

عدد الطاولات	٣	٥	٨	١٠
عدد الأشخاص	١٢	٢٠	٣٢	

من الجدول المجاور، أكمل:

عدد الأشخاص الجالسين على ١٠ طاولات يساوي ٤٠ شخص

٩

٣

ينقص طول جاسم عن طول عمر بمقدار ١٠ سم، فإذا كان طول جاسم ١٤٥ سم،

فاكتب معادلة لإيجاد طول عمر ثم حلها.

الحل:

تراجع طرائق الحل الصحيحة المختلفة

بفرض أن طول عمر يساوي س

١,٥

$$س - ١٠ = ١٤٥$$

٠,٥

$$س + ١٠ = ١٠ +$$

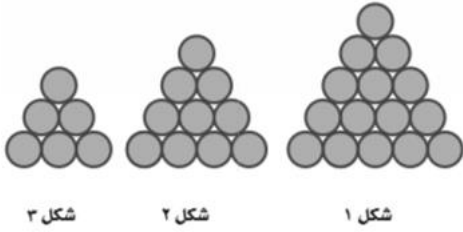
١

س = ١٥٥ أي أن طول عمر يساوي ١٥٥ سم

(انظر بقية الأسئلة في الصفحة/الصفحات الآتية)

١٠

١



من الرسم المجاور،

حوط عدد الدوائر في الشكل الرابع

٦

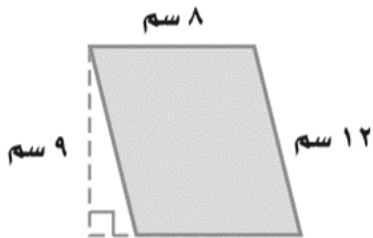
٣

٢

١

١١

١



من الشكل المجاور، أكمل:

مساحة متوازي الأضلاع تساوي ٧٢ سم<sup>٢</sup>

١٢

٣



في الشكل المجاور،

إذا كان المستطيلان متشابهين،

فأوجد قيمة س (موضحًا خطوات الحل)

الحل:

بما أن المستطيلان متشابهين

$$\frac{s}{21} = \frac{8}{12} \quad \text{إذن}$$

$$\frac{s}{21} = \frac{2}{3}$$

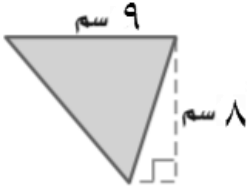
بسط

فتكون قيمة س تساوي ١٤

تراجع طرائق الحل الصحيحة المختلفة،  
ويحصل الطالب على درجة ونصف إذا كتب  
الإجابة الصحيحة بدون توضيح طريقة الحل

١٣

١



من الشكل المجاور،

حوط مساحة المثلث

٧٢ سم<sup>٢</sup>٣٦ سم<sup>٢</sup>١٧ سم<sup>٢</sup>١٣ سم<sup>٢</sup>

١٤

٢

إذا كانت س = ٣ ، ص = ٤ - ، فأكمل:

قيمة س - ص = ٣ - (٤ -) = ٣ + ٤ = ٧

١

٠,٥

٠,٥

١٥

٣

تقطع سيارة عبد الرحمن مسافة ٢٤ كيلومترًا باستعمال ٣ لترات من الوقود، فإذا استمرت السيارة بنفس المعدل، ما المسافة التي تقطعها السيارة باستعمال ١٠ لترات من الوقود؟

الحل:

تراجع طرائق الحل الصحيحة المختلفة

١

٠,٥

٠,٥

$$\frac{24 \text{ كيلومترًا}}{3 \text{ لترات}} = \frac{\text{س كيلومتر}}{10 \text{ لترات}}$$

$$\frac{24 \text{ كيلومترًا}}{3 \text{ لترات}} = \frac{8 \text{ كيلومترًا}}{1 \text{ لتر}}$$

$$\frac{24 \text{ كيلومترًا}}{3 \text{ لترات}} = \frac{8 \text{ كيلومترًا}}{1 \text{ لتر}} = \frac{80 \text{ كيلومترًا}}{10 \text{ لترات}}$$

أي أن المسافة التي تقطعها السيارة باستعمال ١٠ لترات من الوقود تساوي ٨٠ كم

١

(انظر بقية الأسئلة في الصفحة/الصفحات الآتية)

١٦

٢

يرغب سليمان في أن يزرع شجيرات أزهار على الحدود الخارجية لحديقة مربعة الشكل،  
فإذا أراد أن يزرع في كل جانب من جوانب الحديقة ٨ شجيرات فقط،  
فحوط عدد الشجيرات التي عليه زراعتها

٦٤ شجرة

٤٠ شجرة

٢٨ شجرة

٢٤ شجرة

١٧

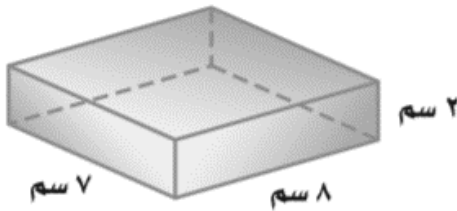
٢

أكمل: شيماء تصغر أختها رحمة بمقدار ٤ سنوات، ورحمة يبلغ عمرها نصف عمر أختها أمل،  
فإذا كان عمر أمل ١٤ سنة، فإن عمر شيماء يساوي ٣ سنوات.

١٨

٣

أوجد حجم المنشور الرباعي المجاور

الحل:

حجم المنشور الرباعي = ل ض ع

$$٢ \times ٧ \times ٨ =$$

$$= ١١٢ \text{ سم}^٣$$

تراجع طرائق الحل الصحيحة المختلفة،  
ويحصل الطالب على درجة ونصف إذا كتب  
الإجابة الصحيحة بدون توضيح طريقة الحل

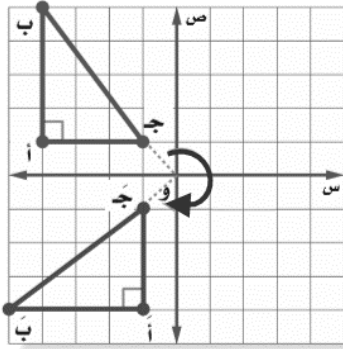
١

١

١

١٩

١



من الشكل المجاور،

حوط قياس زاوية الدوران

٩٠°

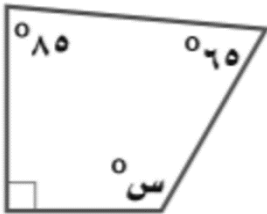
١٨٠°

٢٧٠°

٣٦٠°

٢٠

٢

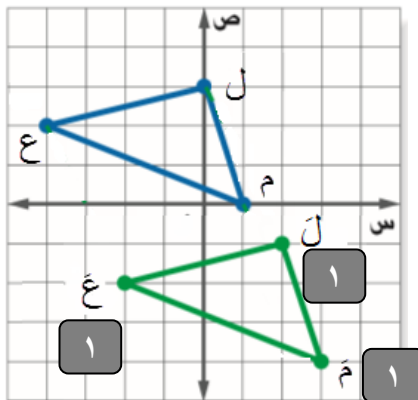


من الشكل الرباعي المجاور، أكمل:

قيمة س تساوي ١٢٠°

٢١

٣

ارسم صورة  $\triangle ل م ع$  بانسحاب وحدتان إلى اليمين، و ٤ وحدات إلى الأسفل.الحل:

(انتهى نموذج الإجابة)

مسودة