

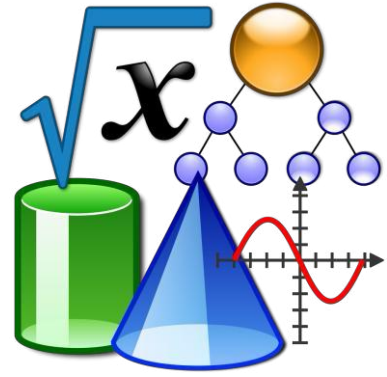
الرياضيات

خامس إجابات

باقعة 4

1446 هـ 24-25 م

تدريبات
دعم
وإثراء



يا رب انصر عبادك المؤمنين
وجندك الموحدين في كل مكان

القدس والأقصى ▼ حتماً ستعود

ملحوظة: هذه التدريبات لا تقني عن الكتاب المدرسي

الاسم / الصف / 5-

التميز



الوحدة : 9

السؤال رقم (1)

أوجد الناتج $3 \div \frac{1}{4}$

- A $\frac{3}{4}$
B $\frac{1}{12}$
C 12
D 24

ثبت في الأول
غير ÷ ← X
أقلب الثاني
 $3 \times \frac{4}{1} = 12$

السؤال رقم (2)

أوجد الناتج $\frac{1}{2} \div 5$

- A $\frac{1}{10}$
B $\frac{5}{2}$
C $\frac{2}{5}$
D 10

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{10}$$

السؤال رقم (3)

تقاسمت مجموعة من الطلاب 3 لفات من معجون اللعب بالتساوي . إذا حصل كل طالب على $\frac{1}{2}$ لفة معجون , فما عدد الطلاب في المجموعة ؟

- A 8
B 6
C 4
D 2

$$3 \div \frac{1}{2} = 3 \times \frac{2}{1} = 6$$

السؤال رقم (4)

أوجد ناتج القسمة .

a. $\frac{1}{5} \div 8 = \frac{1}{5} \times \frac{1}{8} = \frac{1}{40}$

b. $\frac{1}{4} \div 4 = \frac{1}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{16}$

c. $\frac{1}{10} \div 2 = \frac{1}{10} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{20}$

ثبت ← الأول
غير ÷ ←
أقلب ← الثاني

السؤال رقم (5)

أوجد ناتج القسمة .

a. $3 \div \frac{1}{2} = 3 \times 2 = 6$

b. $6 \div \frac{1}{3} = 6 \times 3 = 18$

c. $9 \div \frac{1}{4} = 9 \times 4 = 36$

ثبت ← الأول
غير ÷ ←
أقلب ← الثاني

السؤال رقم (6)

حاول نواف أن يوجد ناتج القسمة $3 \div \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$ فهل حله صحيح ؟ فسر اجابتك
الإجابة: خطأ

فسر أجابتك: $3 \div \frac{1}{5} = 3 \times 5 = 15$ ← الصواب

رياضيات 5 - دعم وإثراء (نهاية العام) - 1446هـ & 25-24 م

السؤال رقم (7)

جمع محمد 6 قطع خشبية ، ثم قام بتقسيمها الى أثلاث .
كم قطعة أصبحت لدى محمد ؟

الإجابة: $6 \div \frac{1}{3} = 6 \times 3 = 18$ قطع

السؤال رقم (8)

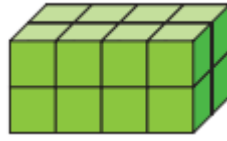
لدى سامي 8 زجاجات من الماء ، صب $\frac{1}{3}$ الزجاجاة لكل من زملائه ،
على كم شخص يمكنه توزيع الماء ؟

الإجابة: $8 \div \frac{1}{3} = 8 \times 3 = 24$ شخص

الوحدة : 10

السؤال رقم (1)

أوجد حجم الجسم



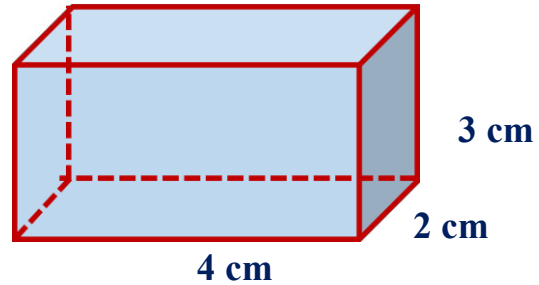
- ☐ A 20 units³
- ☒ B 16 units³
- ☐ C 12 units³
- ☐ D 8 units³

عدد الطوابيع \times عدد مربعات السطح

$$2 \times 8 = 16$$

السؤال رقم (2)

استعمل الصيغة لإيجاد حجم شبة المكعب أدناه

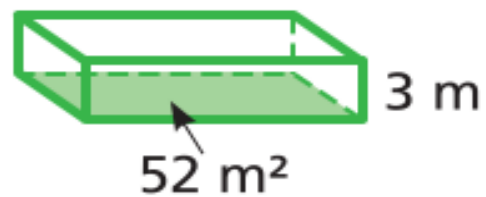


- ☐ A 72 cm³
- ☒ B 24 cm³
- ☐ C 18 cm³
- ☐ D 12 cm³

الطول \times العرض \times الارتفاع
 $4 \times 2 \times 3 = 24$

السؤال رقم (3)

في الشكل المجاور ، ما حجم الجسم ؟



- ☐ A 10 وحدات مكعبة
- ☐ B 18 وحدات مكعبة
- ☐ C 32 وحدات مكعبة
- ☒ D 156 وحدات مكعبة

مساحة القاعدة \times الارتفاع
 $52 \times 3 = 156$

السؤال رقم (4)

صندوق خشبي مساحة قاعدته 35 m^2 وارتفاعه 13 m .
ما حجم هذا الصندوق ؟

☐ A 25 m^3

☐ B 75 m^3

☒ C 455 m^3

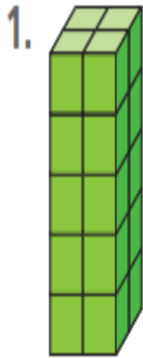
☐ D 545 m^3

$$\begin{array}{r} 35 \\ \times 13 \\ \hline 105 \\ 350 \\ \hline 455 \end{array}$$

السؤال رقم (5)

عدد الطوابق \times عدد الممرجات \div سطح

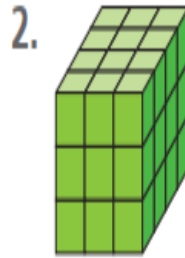
أوجد حجم كل مجسم مما يلي :



$$5 \times 4$$

V = ... 20 ...

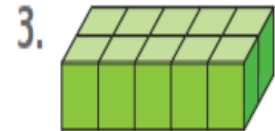
وحدة مكعبة



$$3 \times 12$$

V = ... 36 ...

وحدة مكعبة



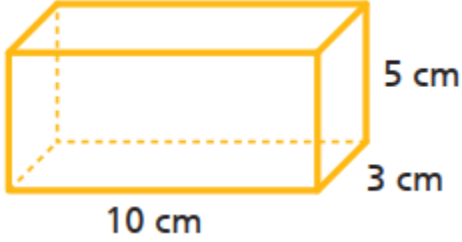
$$1 \times 15$$

V = ... 15 ...

وحدة مكعبة

السؤال رقم (6)

أوجد حجم الصندوق بالسنتيمتر المكعب ؟

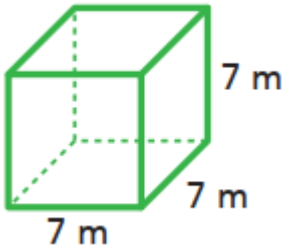


وضّح عملك هنا
الحجم = الطول \times العرض \times الارتفاع

$$V = 10 \times 3 \times 5 = 150 \text{ cm}^3$$

السؤال رقم (7)

يقول حمد أن حجم الصندوق المجاور 21 متر مكعب ، هل قوله صحيح ؟
فسر اجابتك



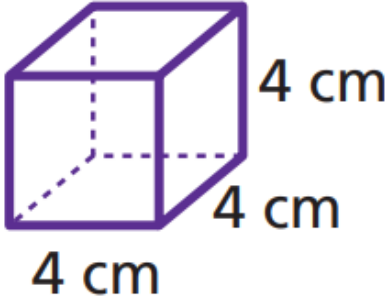
خطأ : الإجابة

$$V = L \times w \times h$$

التفسير :

$$V = 7 \times 7 \times 7 = 343 \text{ m}^3$$

السؤال رقم (8)



يقول جاسم أن حجم المكعب المجاور هو 12 cm^3 .
ما الخطأ الذي وقع فيه جاسم ، وما هو الجواب الصحيح ؟



الإجابة جمع بدلاً من الضرب
..... $4 \times 4 \times 4 = 64 \text{ cm}^3$ الجواب

السؤال رقم (9)



إذا كان حجم شبه المكعب المجاور 60 m^3 ،
أوجد ارتفاعه ؟

الارتفاع \times مساحة القاعدة = الحجم

الإجابة $60 = 15 \times 4$
.....

الارتفاع = 4 m

الوحدة : 11

السؤال رقم (1)

مشي حمد 2 كيلو متر على الكورنيش ثم مشى 300 متر ليصل الى منزله.
كم متر مشى حمد اجمالاً؟

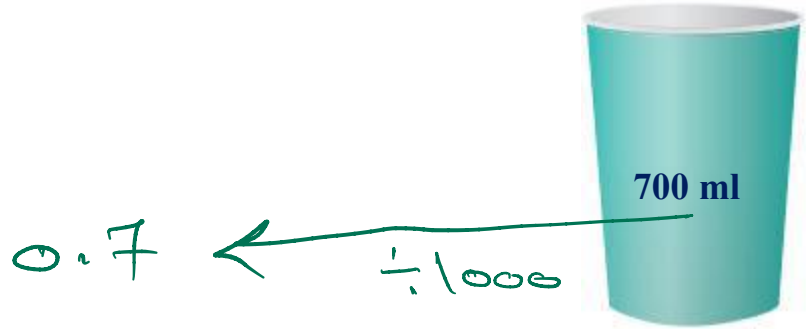
- A 230 m
B 2300 m
C 23000 m
D 230000 m

$$2000 + 300 = 2300 \text{ m}$$

السؤال رقم (2)

ما سعة الكوب باللتر؟

- A 0.7 L
B 7 L
C 70 L
D 700 L



السؤال رقم (3)

كتلة صفارة 6000 mg تقريباً .
فما كتلتها بالجرام ؟

- A 6 g
B 60 g
C 600 g
D 6000 g



$$\div 1000$$

$$6 \text{ g}$$

رياضيات 5 - دعم وإثراء (نهاية العام) - 1446هـ & 25-24 م

السؤال رقم (5)	
اشترى صهيب 2.3 كيلوجرام برتقال ، واشترى عبدالرحمن 1.7 كيلو جرام برتقال ، كم كمية البرتقال مع الاثنين بالجرامات ؟	
<input type="checkbox"/> A	1700 g
<input type="checkbox"/> B	2300 g
<input type="checkbox"/> C	3000 g
<input checked="" type="checkbox"/> D	4000 g

$$1700g + 2300g = 4000g$$

السؤال رقم (6)	
يريد عبدالله وضع 0.7 لتر من الماء في دلو ، كم كمية الماء لديه بالملتر ؟	
<input type="checkbox"/> A	70 ml
<input checked="" type="checkbox"/> B	700 ml
<input type="checkbox"/> C	7000 ml
<input type="checkbox"/> D	70000 ml

$$0.7 \times 1000 = 700 \text{ ml}$$

السؤال رقم (7)		
حول كل مما يأتي لوحد القياس المقابلة :		
وحدات الطول	وحدات السعة	وحدات الكتلة
500 cm = <u>5</u> m	700 m L = <u>0.7</u> L	4 Kg = <u>4000</u> g
8 km = <u>8000</u> m	2 L = <u>2000</u> m L	9000 g = <u>9</u> Kg
25 mm = <u>2.5</u> cm	8.1 L = <u>8100</u> m L	2kg = <u>2000000</u> mg

السؤال رقم (8)

قارن بوضع علامة = < > لتحصل على عبارة صحيحة .

a) 3 Km $\begin{matrix} 3000m \\ > \end{matrix}$ 900 m

b) 5000 mL $\begin{matrix} 5000mL \\ = \end{matrix}$ 5 L

c) 6000 mg $\begin{matrix} 4000mg \\ > \end{matrix}$ 4g

السؤال رقم (9)

في حديقة جاسم شجرة يبلغ طولها 2.9 متر . كم طول الشجرة بالسنتيمتر؟

وضّح عملك هنا

$$2.9m \xrightarrow{\times 100} 290cm$$

الوحدة : 12

السؤال رقم (1)

ما قيمة المقدار العددي $15 + (12 \div 3)$ ؟

$$15 + 4$$

$$19$$

☐ A 9

☒ B 19

☐ C 30

☐ D 60

السؤال رقم (2)

ما قيمة المقدار العددي $50 - 8 \times 6$ ؟

$$50 - 48$$

$$2$$

☒ A 2

☐ B 48

☐ C 242

☐ D 252

السؤال رقم (3)

أي المقادير أدناه تمثل العملية الحسابية التالية ؟
"أقسم 24 على 12 ثم أضف 6"

☐ A $24 + (12 \div 6)$

☒ B $(24 \div 12) + 6$

☐ C $24 \div (12 + 6)$

☐ D $(24 + 12) \div 6$

$$(24 \div 12) + 6$$

السؤال رقم (4)

ما أول عملية حسابية يجب إجرائها لحل المقدار ؟ $15 \times (12 + 3) - 10$

- ☐ A الجمع
- ☐ B الطرح
- ☐ C الضرب
- ☐ D القسمة

الأقواس

السؤال رقم (5)

أي المقادير أدناه تمثل العملية الحسابية التالية ؟
اضف 15 الى ناتج ضرب 7.2 في 13

- ☐ A $(15 \times 13) + 7.2$
- ☐ B $(7.2 \div 13) + 15$
- ☒ C $(7.2 \times 13) + 15$
- ☐ D $(7.2 + 13) \times 15$

$$(7.2 \times 13) + 15$$

السؤال رقم (6)

ما قيمة المقدار العددي ؟ $12 + 3 \times 4 - 4$

- ☐ A 18
- ☒ B 20
- ☐ C 24
- ☐ D 56

$$12 + 12 - 4$$

$$24 - 4$$

$$20$$

السؤال رقم (7)

$$6 \times 4 \div 3$$

A. أوجد قيمة المقدار.

$$24 \div 3$$

$$8$$

وضّح عملك هنا

$$35 \div (3 + 4) + 3$$

B. أوجد قيمة المقدار.

$$35 \div 7 + 3$$

$$5 + 3 = 8$$

وضّح عملك هنا

$$15 - 2 \times 7 + 11$$

C. أوجد قيمة المقدار.

$$15 - 14 + 11$$

$$1 + 11$$

$$12$$

وضح عملك هنا

السؤال رقم (8)

أدخل أقواسا على الجملة العددية لتجعل الإجابة صحيحة ؟

$$7 + 6 \times (14 - 9) = 37$$

هل يتغير الناتج إذا حذفنا الأقواس ؟ وضّح اجابتك

$$7 + 6 \times 5$$

$$7 + 30$$

$$37$$

نعم ؛ لأن حذف الأقواس يغير من ترتيب العمليات الحسابية

اكتب مقداراً عددياً لكل عملية حسابية .

<p>A. اضرب 3 في 6 ثم أضف 4</p> <p>الإجابة $(3 \times 6) + 4$</p>	<p>B. اطرح 25 من 35 ثم اضرب في 8</p> <p>الإجابة $(35 - 25) \times 8$</p>
<p>C. اجمع 7 إلي ناتج قسمة 21 على 3</p> <p>الإجابة $(21 \div 3) + 7$</p>	<p>D. اقسم 30 على 5 ثم اطرح 4</p> <p>الإجابة $(30 \div 5) - 4$</p>

* خطوات حل مقدار عددي

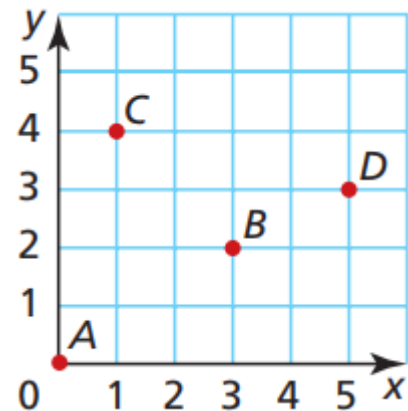
- 1- الأقواس .
- 2- الضرب أو القسمة من اليسار إلى اليمين .
- 3- الجمع أو الطرح من اليسار إلى اليمين .

الوحدة : 13

السؤال رقم (1)

ما الزوج المرتب الذي يمثل النقطة B ؟

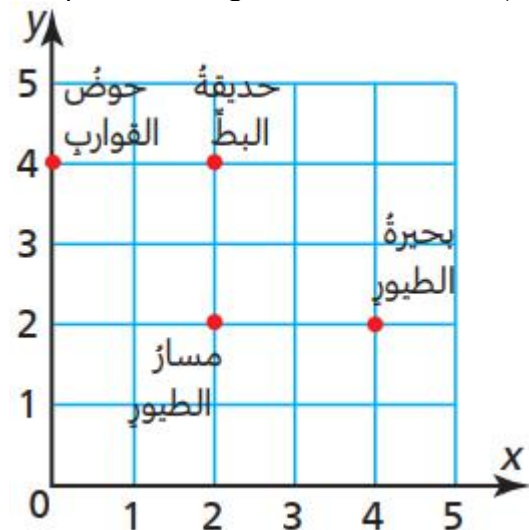
- ☐ A (3 , 0)
- ☐ B (0 , 2)
- ☐ C (2 , 3)
- ☒ D (3 , 2)



السؤال رقم (2)

أي من الأماكن التالية يقع عند النقطة (2 , 4) ؟

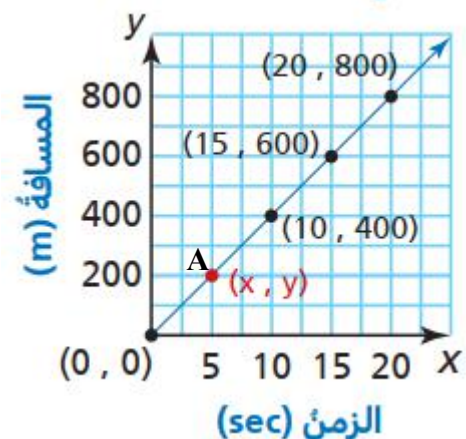
- ☐ A حوض القوارب
- ☒ B حديقة البط
- ☐ C مسار الطيور
- ☐ D بحيرة الطيور



السؤال رقم (3)

أكتب إحداثيي النقطة الناقصة A :

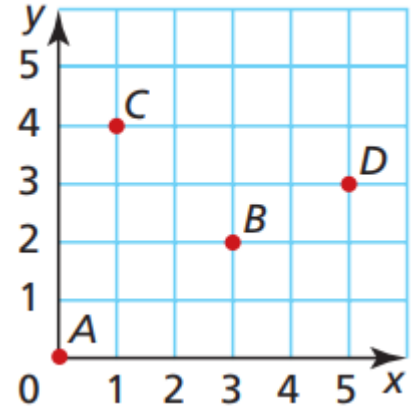
- ☒ A (5 , 200)
- ☐ B (10 , 400)
- ☐ C (15 , 600)
- ☐ D (200 , 5)



السؤال رقم (4)

ما النقطة التي تمثل نقطة الأصل ؟ (٥,٥)

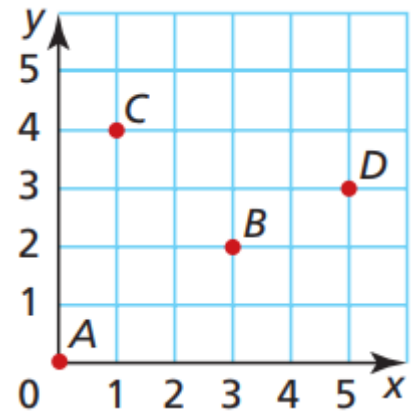
- ☒ A
- ☐ B
- ☐ C
- ☐ D



السؤال رقم (5)

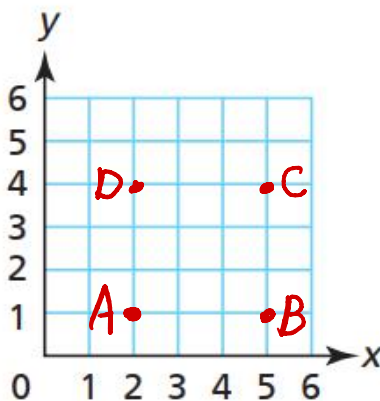
ما النقطة التي تمثل الزوج المرتب (1 , 4) ؟

- ☐ A
- ☐ B
- ☒ C
- ☐ D



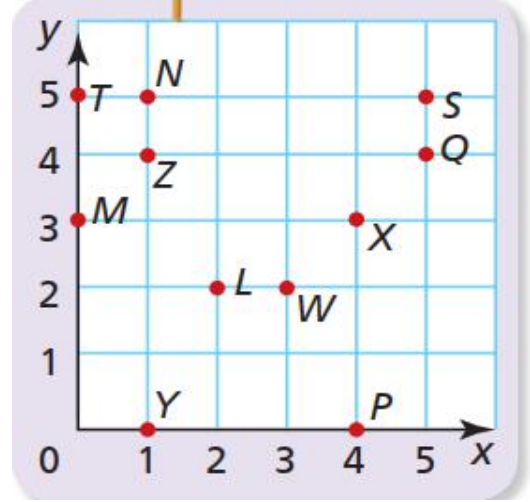
السؤال رقم (6)

مثل كل نقطة على الشبكة. $A(2, 1)$ $B(5, 1)$ $C(5, 4)$ $D(2, 4)$



السؤال رقم (7)

اكتب الزوج المرتب لكل نقطة مستعملا الشبكة المرسومة .



Z (١, ٤)	N (١, ٥)
Y (١, ٥)	T (٥, ٥)
M (٥, ٣)	S (٥, ٥)
L (٢, ٢)	X (٤, ٣)

الوحدة : 14

السؤال رقم (1)

لدى جمال 3.5 ريال ، بدأ يدخر 1.5 ريال أسبوعيا ، كم سيصبح معه بعد 5 أسابيع ؟

- ☐ A 9.5
- ☐ B 10
- ☐ C 10.5
- ☒ D 11

$$\begin{array}{r}
 3.5 \\
 + 1.5 \\
 \hline
 5.0 \\
 + 1.5 \\
 \hline
 6.5 \\
 + 1.5 \\
 \hline
 8.0 \\
 + 1.5 \\
 \hline
 9.5 \\
 + 1.5 \\
 \hline
 11.0
 \end{array}$$

السؤال رقم (2)

ما هو العدد الناقص؟

- ☐ A 14
- ☒ B 16
- ☐ C 18
- ☐ D 22

الخراف	1	2	3	4	5
عدد الارجل	4	8	12	16	20

السؤال رقم (3)

ما هي العلاقة بين الحدود المتقابلة في الجدول ادناه

عدد أشجار البرتقال	عدد أشجار الليمون
2	6
3	9
4	12
5	15

- ☐ A عدد أشجار الليمون نصف عدد أشجار البرتقال
- ☐ B عدد أشجار الليمون ضعف عدد أشجار البرتقال
- ☒ C عدد أشجار الليمون 3 اضعاف عدد أشجار البرتقال
- ☐ D عدد أشجار الليمون 4 اضعاف عدد أشجار البرتقال

يبيع حازم ومحمد أكواب القهوة ، فباع حازم كوب واحد في الساعة الأولى و 2 من الأكواب في كل ساعة بعد ذلك ، وباع محمد 3 أكواب في الساعة الأولى و 2 من الأكواب في كل ساعة بعد ذلك .

A. اكمل الجدول لتوضيح إجمالي عدد أكواب القهوة التي باعها كل منهما بعد كل ساعة .

B. مثل بيانيا الأزواج المرتبة التي تمثل إجمالي أكواب القهوة التي باعها كلا منهما بعد كل ساعة



إجمالي أكواب القهوة	
حازم	محمد
1	3
3	5
5	7
7	9

C. ما هي العلاقة بين الحدود المتقابلة في الجدول ادناه

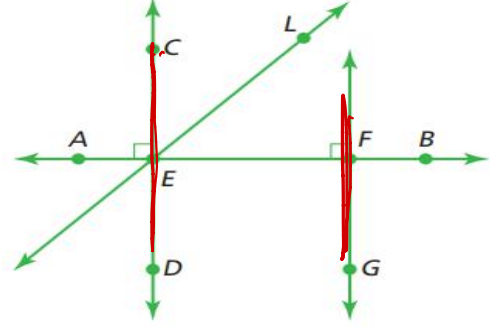
- محمد أكثر من حازم بمقدار 2 .
- الفرق بينهما ثابت لا يتغير .

الوحدة : 15

السؤال رقم (1)

ما هو المصطلح الهندسي المناسب لوصف المستقيمين \overrightarrow{CD} و \overrightarrow{FG}

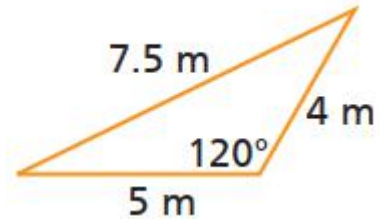
- ☐ A نقط
- ☐ B مستقيمان متقاطعان
- ☐ C مستقيمان متعامدان
- ☒ D مستقيمان متوازيان



السؤال رقم (2)

أي التصنيفات ينطبق على المثلث المرسوم أدناه ؟

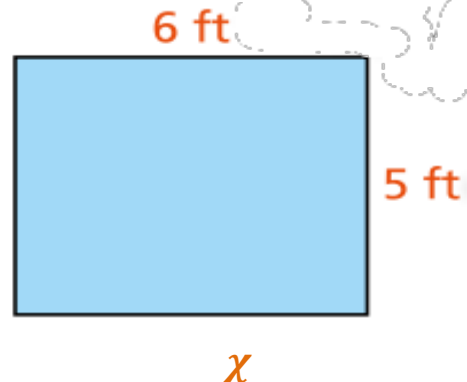
- ☐ A مختلف الأضلاع وقائم الزاوية
- ☐ B متطابق الضلعين ومنفرج الزاوية
- ☐ C متطابق الأضلاع وحاد الزوايا
- ☒ D مختلف الأضلاع ومنفرج الزاوية



السؤال رقم (3)

ما طول الضلع x ؟

- ☐ A 22 ft
- ☐ B 11 ft
- ☒ C 6 ft
- ☐ D 5 ft



السؤال رقم (4)

ما اسم الشكل الهندسي المرسوم أدناه ؟

A

مستطيل



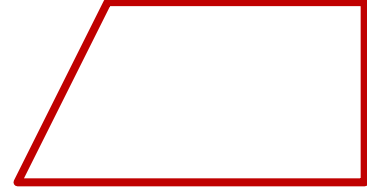
شبه منحرف

C

متوازي أضلاع

D

معين



السؤال رقم (5)

كم عدد محاور التناظر للمستطيل ؟

A

4

B

3



2

D

1



السؤال رقم (6)

كم عدد محاور التناظر للمربع المرسوم ؟

A

1

B

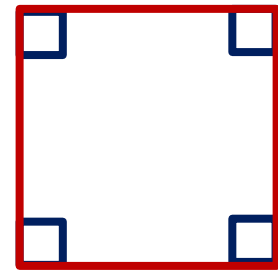
2

C

3



4

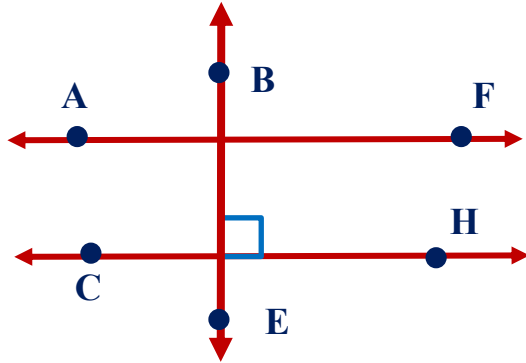


السؤال رقم (7)

من هو ؟ متوازي أضلاع له أربع زوايا قائمة وأضلاعه متساوية.

- ☐ A المعين
- ☐ B المستطيل
- ☒ C المربع
- ☐ D شبه المنحرف

السؤال رقم (8)



استعمل المخطط المرسوم .

(a) سم نقطتين .

الإجابة A و B

(b) سم مستقيمين متوازيين .

الإجابة \overline{AF} و \overline{CH}

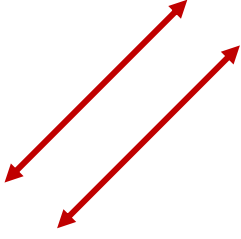
(c) سم مستقيمين متعامدين .

الإجابة \overline{CH} و \overline{BE}

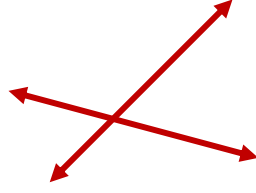
رياضيات 5 - دعم وإثراء (نهاية العام) - 1446هـ & 25-24 م

السؤال رقم (9)

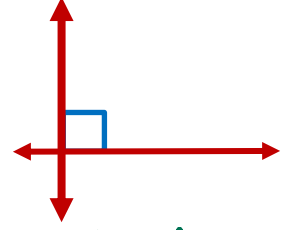
استعمل مصطلحات هندسية دقيقة لوصف الاشكال المرسومة



متوازيان



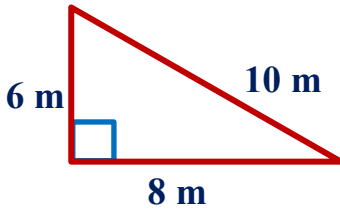
متقاطعان



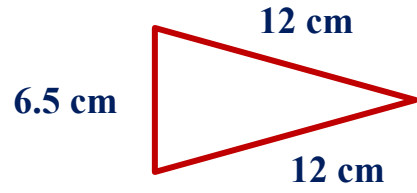
متعامدان

السؤال رقم (10)

صنف المثلثات حسب أطوال أضلاعها وقياسات زواياها .



مختلف الأضلاع
تختلف الزوايا



متطابق الأضلاع
حاد الزوايا

السؤال رقم (11)

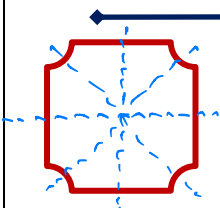
A. اكتب الاسم الدقيق لكل شكل رباعي



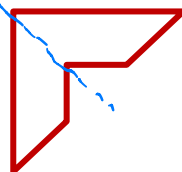
شبه مستطوي



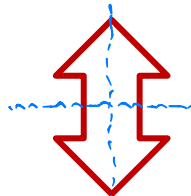
مستطوي أضلاع



4



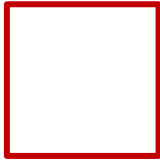
1



2

B. ارسم كل محاور التناظر لكل شكل ما أمكن .
واكتب عدد المحاور لكل شكل

السؤال رقم (12)



يقول حمد أن المربع هو متوازي أضلاع..

هل حمد على صواب؟ فسر اجابتك.

الإجابة نعم على صواب
التفسير لأن له زوجان من الأضلاع المتوازيين.

السؤال رقم (13)



يقول حمد أن المستطيل هو متوازي أضلاع ،

هل قوله صحيح ؟ فسر اجابتك .

الإجابة نعم على صواب
التفسير لأن له زوجان من الأضلاع المتوازيين.

السؤال رقم (14)

مثلث قياس أضلاعه 4 سنتمتر و 5 سنتمتر و 5 سنتمتر ، يقول فارس أن المثلث مختلف الأضلاع ،

هل فارس على صواب؟ فسر اجابتك.

الإجابة خطأ ليس على صواب
التفسير المثلث متساوي الساقين ، يوجد ضلعين متساويين.

انتهت الأسئلة