

## مراجعة الاختبار

اختبار الشهر الثاني رياضيات الصف الخامس ف2

نتيجة الاختبار 0 / 17



### السؤال الأول

يزيد عدد أسنان الشخص البالغ على أسنان الطفل اللبنية بمقدار 12 سنًا. إذا كان عدد الأسنان اللبنية 20 ، فما عدد أسنان الشخص البالغ؟

- 20
- 28
- 30
- 32

الاجابة النموذجية

### الشرح

قيمة المقدار الجبري	التعبير بالرموز	التعبير بالكلمات
$20 + 12 = 32$	$x + 12$	عدد أسنان الشخص البالغ = عدد الأسنان اللبنية + 12

### السؤال الثاني



كان مع سعاد، هي :

$$x - 25 = 7 \quad \text{○}$$

$$x + 7 = 25 \quad \text{○}$$

$$x + 25 = 7 \quad \text{○}$$

$$x - 7 = 52 \quad \text{○}$$

الاجابة النموذجية

الشرح

أفرض المبلغ الذي مع خولة (x)  
إذن؛ العادلة هي:  $x - 25 = 7$

السؤال الثالث

ما المٌختلف من المُعادلات الآتية:

$$x + 20 = 50$$

$$x - 30 = 20$$

$$x + 10 = 60$$

$$x - 20 = 30$$

$$x + 20 = 50 \quad \text{○}$$

$$x - 30 = 20 \quad \text{○}$$

$$x + 10 = 60 \quad \text{○}$$

$$x - 20 = 30 \quad \text{○}$$

الاجابة النموذجية

الشرح





### السؤال الرابع

مربع محيطه 48cm ، فإن طول ضلعه (s) يُساوي:

24 cm

20 cm

18 cm

12 cm

الاجابة النموذجية

### الشرح

محيط المربع = 4 مضروبا في طول الضلع (s).

إذن المعادلة هي:  $4s = 48$

حل المعادلة:  $s = 12$   $\implies s = 48 \div 4 \implies 4s = 48$

### السؤال الخامس

بالإعتماد على الجدول أجب عن السؤال التالي:  
إذا بيعت أطباق بيتزا وسط ب 133 دينارا، وبيتزا صغيرة ب 115  
دينارا. فأى الصنفين بيع منه أكثر؟ أشرح كيف حصلت على الإجابة.  
قائمة أسعار

9 دنانير

7 دنانير

5 دنانير

ديناران

بيتزا كبيرة

بيتزا وسط

بيتزا صغيرة

عصير



## الشرح

لمعرفة أي الصنفين بيع منه أكثر، نجد عدد الأطباق في كل نوع.  
أفرض عدد أطباق البيتزا الوسط (M)؛ إذن تكون المعادلة التي  
تمثل عدد أطباق البيتزا الوسط هي:  $7M = 133$   
وأفرض عدد أطباق البيتزا الصغير (N)؛ إذن تكون المعادلة التي  
تمثل عدد أطباق البيتزا الصغير هي:  $5N = 155$

عدد أطباق البيتزا الوسط (M)      عدد أطباق البيتزا الصغيرة (N)

$$7M = 133$$

$$M = 133 \div 7$$

$$M = 19$$

$$5N = 115$$

$$N = 115 \div 5$$

$$N = 23$$

إذن؛ باع من الصنف الصغير أكثر.

## السؤال السادس

يقطع فهد 565 كيلومترا في 5 ساعات، ما المسافة التي يقطعها  
الفهد في الساعة الواحدة؟

110

111

112

113





$$x \quad x \quad x \quad x$$

$$565$$

المعادلة هي:  $5x = 565$

حل المعادلة:

$$x = 565 \div 5 \rightarrow x = 113$$

إذن: المسافة التي يقطعها الفهد في الساعة الواحدة: 113 كيلومتر.



### السؤال السابع

إذا كانت الزوايا الآتية:  $x^\circ$  ،  $45^\circ$  ،  $23^\circ$  ،  $63^\circ$   
تقع على خط مستقيم ، فإن قياس الزاوية  $x$  يساوي

$35^\circ$

$49^\circ$

$45^\circ$

$39^\circ$

الاجابة النموذجية

### الشرح

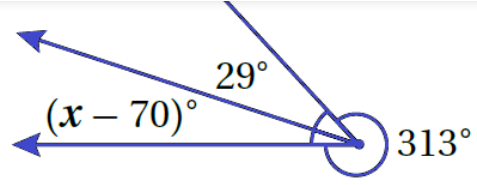
مجموع قياسات الزوايا التي على مستقيم يساوي  $180^\circ$

$$63^\circ + 23^\circ + 45^\circ + x^\circ = 180$$

$$131^\circ + x^\circ = 180 \rightarrow x = 49^\circ$$

### السؤال الثامن

قيمة  $x$  في الشكل تُساوي:



- 70°
- 77°
- 80°
- 88°

الاجابة النموذجية

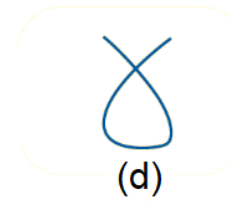
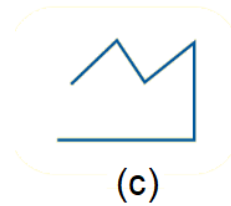
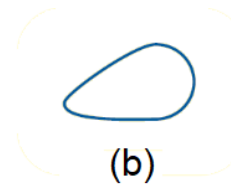
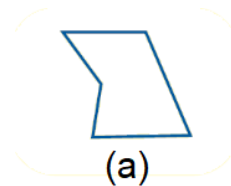
### الشرح

نجمع الزوايا المعلومة ثم نطرح المجموع من 360

$$= 18^\circ \Rightarrow x - 70 = 18 \Rightarrow x = 70 + 18 \quad x = 88^\circ$$

### السؤال التاسع

ما هو الشكل المُختلف من الأشكال الآتية:



- (a)
- (b)

الاجابة النموذجية

## الشرح

الشكل المُختلف هو الشكل (a) لأنه مضلع ، أما بقية الأشكال ليست مضلعات .

f

o

t

o

v

## السؤال العاشر

أحد الأشكال الآتية مضلعًا منتظمًا :

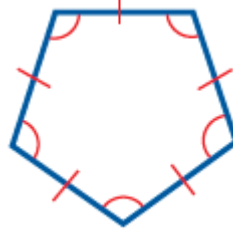
(a)



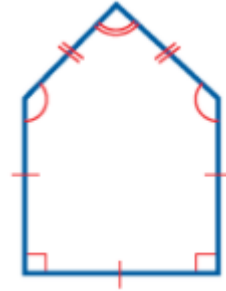
(b)



(c)



(d)



(a)

(b)

(c)

(d)

الاجابة النموذجية

## الشرح



- مغلقه .
- تتكون من 3 قطع مستقيمة أو أكثر .
- أضلاعها لا تتقاطع.



### السؤال أحد عشر

أحد البدائل الآتية تُمثل أطوال مثلث متطابق الضلعين:

- 7 cm , 6 cm , 7.6 cm
- 13 cm , 13 cm , 0.13 m
- 19 mm , 19 mm , 19 mm
- 0.3 m , 33 cm , 30 cm

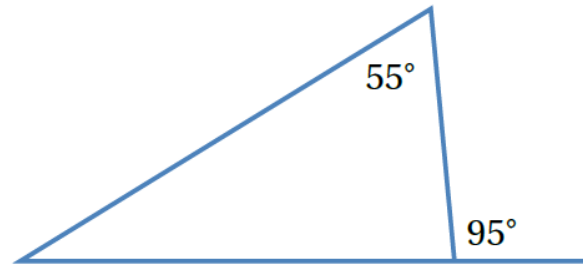
الاجابة النموذجية

### الشرح

$0.3 m = 30 cm$  ' فتصبح أطوال المثلث :  $30 cm$  ,  $33 cm$  ,  $30 cm$

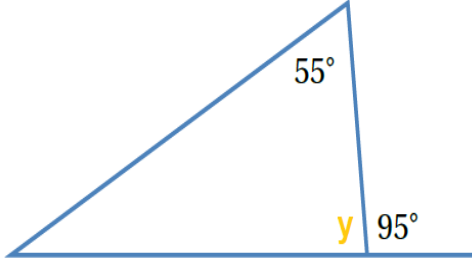
### السؤال اثنا عشر

صنف المثلث التالي حسب قياسات زواياه مع التبرير.





## الشرح



إيجاد الزاوية المجاورة للزاوية  $95^\circ$  وهما على مستقيم ، ومجموع الزوايا التي على مستقيم ولها الرأس نفسه تساوي  $180^\circ$

نفرض الزاوية  $y$  ، مجموع الزوايا التي على مستقيم  $180^\circ =$

$$y^\circ + 95^\circ = 180^\circ$$

$$y^\circ = 180^\circ - 95^\circ$$

$$y = 85^\circ$$

باستخدام العلاقة بين الجمع والطرح . بالتبسيط

والآن نجد الزاوية المجهولة في المثلث:

إيجاد قياس الزاوية الثالثة ، بفرض الزاوية المجهولة  $x$

$$x^\circ + 55^\circ + 85^\circ = 180^\circ$$

$$x^\circ + 140^\circ = 180^\circ$$

$$x^\circ = 180^\circ - 140^\circ$$

$$x = 40^\circ$$

مجموع زوايا المثلث  $180^\circ =$

بجمع الزوايا المعروفة .

باستخدام العلاقة بين الجمع والطرح

بالتبسيط .



وبما أن زوايا المثلث جميعها حادة ، إذن المثلث حاد الزوايا .

### السؤال ثلاثة عشر

يُصنف الشكل الرباعي الذي طوله يزيد عن عرضه بمقدار 2cm ،  
وجميع زواياه قائمة على أنه :

شبه منحرف

مربع

مستطيل

متوازي أضلاع

الاجابة النموذجية

### الشرح

**المستطيل** : زواياه قائمة وطوله أكبر من عرضه .

### السؤال أربعة عشر

أحد العبارات الآتية صحيحة :

يمكن أن يوجد زاويتين قائمتين في شبه المنحرف .

لا يمكن أن يوجد ضلعين متطابقين في شبه المنحرف .

زوايا شبه المنحرف جميعها حادة .

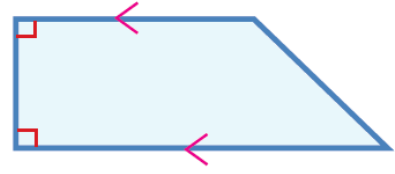
الضلعين المتوازيين في شبه المنحرف متطابقان .

الاجابة النموذجية





يتمثل ان يوجد زاويتين حادتين في شبه المنحرف. عبارة صحيحة



f



### السؤال خمسة عشر

مربع طول ضلعه 9cm ، أجري له انسحاب 3 وحدات إلى اليمين،  
فإن طول ضلع المربع بعد الانسحاب يساوي :

- 3 cm
- 6 cm
- 12 cm
- 9 cm

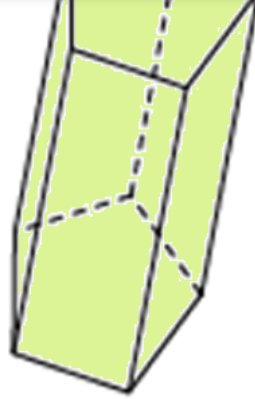
الاجابة النموذجية

### الشرح

الانسحاب لا يؤثر على أطوال وقياسات زوايا الأشكال.  
فيبقى طول ضلع المربع كما هو؛ أي 9cm

### السؤال ستة عشر

عدد أحرف المُجسم المرسوم جانبًا يساوي:



6

10

12

15

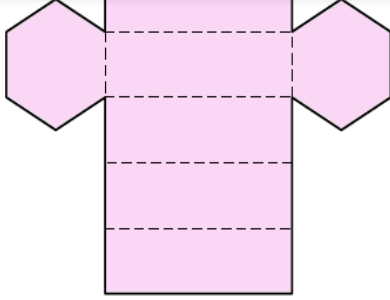
الاجابة النموذجية

### الشرح

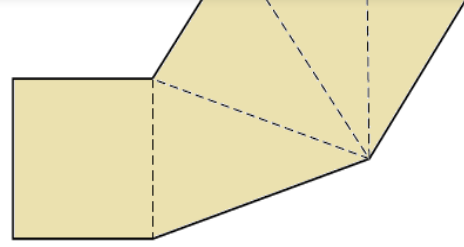
عدد أحرف المُجسم المرسوم جانبًا يساوي: 15

### السؤال سبعة عشر

ما اسم المُجسم الناتج من طي الورقة في الأفرع الآتية مع التبرير:



الشكل (a)



الشكل (b)

الاجابة النموذجية  
الشكل (a) : الشبكة منشور سداسي.  
الشكل (b) : الشبكة هرم رباعي.

## الشرح

الشكل (a) : بما أن الشبكة فيها قاعدتان مزلعتان متطابقتان كل منهما سداسية الشكل ، إذن فالمجسم الناتج من طي الشبكة منشور سداسي.  
الشكل (b) : بما أن الشبكة فيها قاعدة واحدة رباعية الشكل ، والأوجه الجانبية جميعها مثلثات ؛ إذن ، فالمجسم الناتج من طي الشبكة هرم رباعي.

## روابط سريعة

الدورات

شبابيك

مدرسة جو اكايمي

معلمون - تأسيس





بکجات وعروض

الدعم

المساعدة

تواصل مع الدعم الفني

أخبار جوأكاديمي

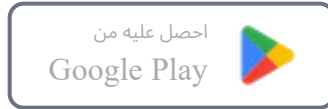
من نحن

مكتبات

الشروط والاحكام

سياسة الخصوصية

حمل تطبيق الهاتف المحمول لجو اكااديمي على موبايلك



حمل برنامج سطح المكتب لجو اكااديمي على جهازك

التطبيق لنظام  
WINDOWS



التطبيق لنظام  
MAC



صفحاتنا على مواقع التواصل الاجتماعي



