

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



أسئلة تدريبية اختبار القياس الدولي IBT

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف السابع](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 15:53:22 2024-01-18

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



روابط مواد الصف السابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

كتاب الطالب ريفيل	1
حل مراجعة الوحدة الخامسة والسادسة والسابعة	2
مراجعة الوحدة السادسة المعادلات والمتباينات	3
حل أسئلة مراجعة الوحدة الخامسة التعابير	4
أسئلة مراجعة الوحدة الخامسة التعابير	5

الصف 7



أسئلة تدريبية في مادة الرياضيات

1 في كرة واحدة من الصوف، هناك 125 مترًا من الصوف.
يريد أحمد أن يصنع وشاحًا يتطلب 604 مترًا من الصوف.
كم عدد كرات الصوف اللازمة لصنع الشاح؟

- 2 4 5 6
A B C D

2 تكلفة تذاكر السينما:

AED 11 للبالغ

AED 8 للطفل

هناك رسوم حجز 70 فلسًا لكل تذكرة.

ما التكلفة الإجمالية لشخصين بالغين و 3 أطفال؟

- AED 46.00 AED 46.35 AED 49.50 AED 52.50
A B C D

3 يقطع بَنَاء لوح خشبٍ طوله 2.8 مترًا إلى خمس قطع قصيرة متساوية في الطول.
ما طول كل قطعة من الخشب القصيرة؟

- A 0.56 سنتيمترًا
B 5.6 سنتيمترًا
C 56 سنتيمترًا
D 560 سنتيمترًا

4 يقوم طبيب بيطري بوزن هرة صغيرة خمس مرات على مدى أربعة أسابيع.

الوزن بالجرام	العمر
85.05	يوم واحد
141.75	5 أيام
283.5	أسبوعين
340.2	3 أسابيع
396.9	4 أسابيع

ما الزيادة في وزن الهرة الصغيرة من 5 أيام إلى 3 أسابيع من العمر؟

- 199.55 جرامًا 198.45 جرامًا 201.55 جرامًا 209.45 جرامًا
A B C D

5

مُعَدَّل (متوسط) الارتفاع لهذه الأزهار هو 1.2 مترًا.



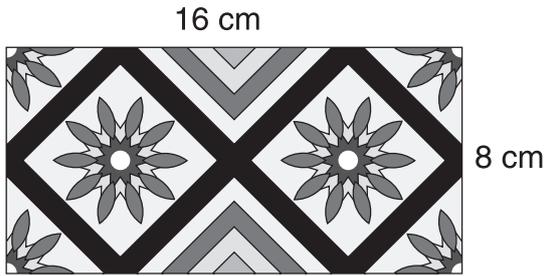
تم إزالة الزهرة الأقصر.

ما التأثير على متوسط الارتفاع لبقية الأزهار؟

- A يزداد متوسط الارتفاع.
- B يبقى متوسط الارتفاع دون تغيير.
- C ينقص متوسط الارتفاع.
- D لا يمكن التنبؤ بمتوسط الارتفاع.

6

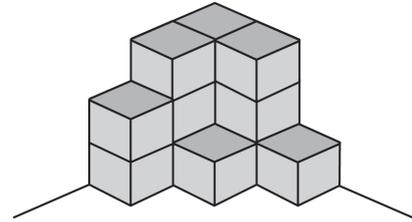
ما مساحة هذه البلاطة؟



- A 24 cm²
- B 48 cm²
- C 84 cm²
- D 128 cm²

7

تم وضع مكعبات متطابقة فوق بعضها البعض في زاوية غرفة.



كم عدد المكعبات في الشكل؟

- | | | | |
|---|---|----|----|
| 6 | 9 | 11 | 13 |
| A | B | C | D |

8

تحتوي مدينة صغيرة على 1100 منزل. يوضح الرسم التخطيطي التالي المناطق الأربع التي تقع فيها المنازل.

المنطقة	المنازل
الشرق	
الشمال	
الجنوب	
الغرب	

كم عدد المنازل التي يمثلها الرمز ؟

10
A

100
B

110
C

1100
D

9

أي مما يلي يمكن أن يكون أطوال أضلاع مثلث؟

1 cm, 4 cm, 5 cm A

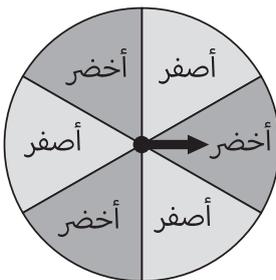
2 cm, 4 cm, 7 cm B

3 cm, 4 cm, 8 cm C

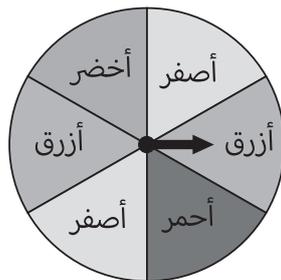
5 cm, 6 cm, 8 cm D

10

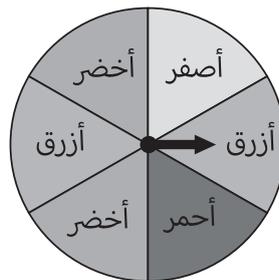
تصنع فاطمة قرص دوار (سبينر) بحيث تكون نسبة احتمال الوقوف عند اللون الأصفر هي $\frac{1}{3}$ أي مما يلي هو قرص دوار فاطمة؟



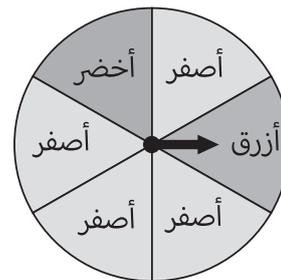
A



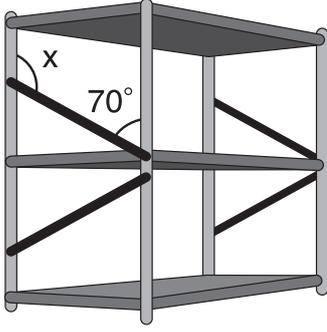
B



C

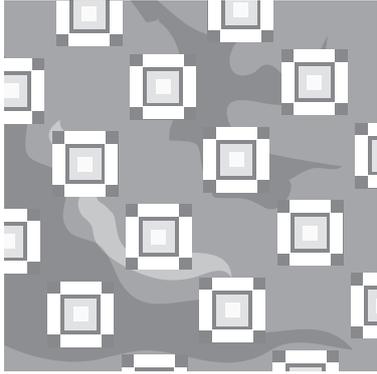


D



11 ما قياس الزاوية x في الشكل المقابل؟

- 20° A
70° B
90° C
110° D



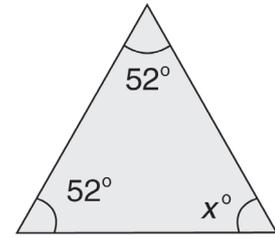
$12 \frac{1}{2}$ cm

$12 \frac{1}{2}$ cm

12 تقوم مريم بخياطة صف من قطع القماش كهذه على أحد جانبي البطانية. طول جانب البطانية هو 150 cm.

كم عدد القطع المطلوبة؟

- 6 A
12 B
15 C
25 D



13 ما قيمة الزاوية x ؟

- 38 A 52 B 76 C 86 D

14 قياس مساحة مستطيل هي $15 \text{ cm} \times 9 \text{ cm}$.

ما الطريقة التي لا يمكن استخدامها لحساب محيط هذا المستطيل؟

- 15 + 9 + 15 + 9 A
 $2 \times (15 + 9)$ B
 $2 \times 9 + 2 \times 15$ C
 $2 \times (15 \times 9)$ D

15

تزن عملة معدنية 5 جرام. مصنوعة من 75% نحاس و 25% نيكل. كم جرام من النحاس في العملة المعدنية؟

0.75 جرام

A

1.25 جرام

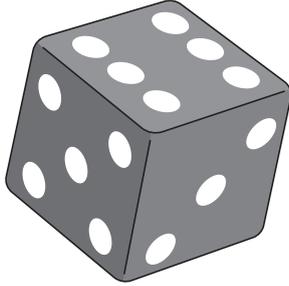
B

3.75 جرام

C

4.25 جرام

D



16

يرمي تامر مكعب مرقم ذو 6 أوجه 14 مرة. يوضح الجدول التالي النتائج.

العدد الظاهر على وجه المكعب	1	2	3	4	5	6
عدد مرات الرمي	2	0	5	3	1	3

ما احتمال ظهور العدد 2 على الوجه عند رمي تامر للمكعب المرقم في المرة التالية؟

مستحيل

A

مرة واحدة كل ستين رميات

B

مرة واحد كل ستة رميات

C

مؤكد

D

17

يبين أدناه الجدول الزمني للعبور بالعبارة بين جزيرتين.

اليوم	المغادرة من ويج	الوصول إلى لوتشمادي	المغادرة من لوتشمادي	الوصول إلى ويج
الإثنين الأربعاء الجمعة	09:40	11:25	11:50	13:35
	18:00	19:45	-	-
الثلاثاء السبت	-	-	07:30	09:15
	14:00	15:45	16:10	17:55
الخميس	-	-	07:30	09:15
	09:40	11:25	11:50	13:35
الأحد	-	-	11:15	13:00
	14:30	16:15	-	-

يريد حسام السفر من لوتشمادي إلى ويج.

ما وقت مغادرة العبارة الأخيرة من لوتشمادي إلى ويج يوم الخميس؟

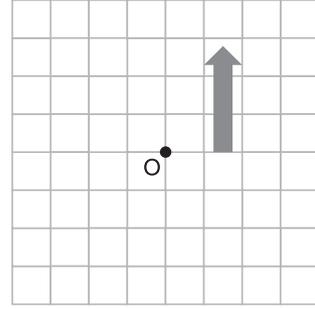
09:40 A

11:50 B

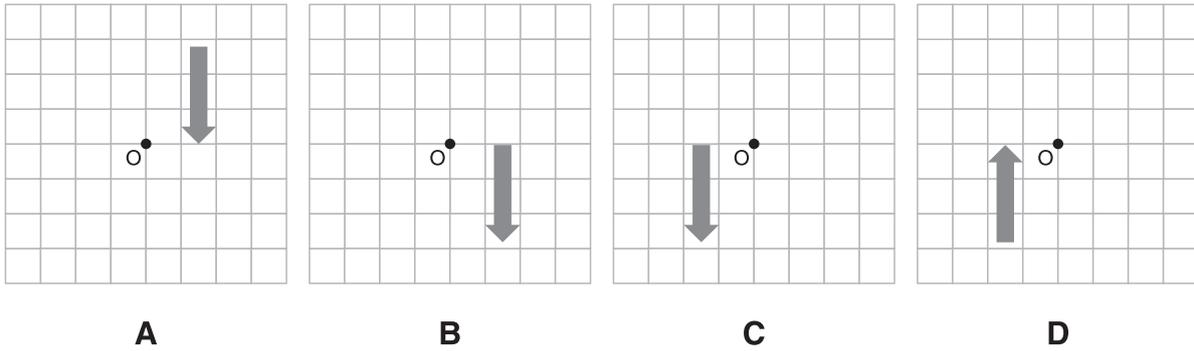
11:15 C

16:10 D

18



يقوم علي بتدوير الشكل باتجاه عقارب الساعة بمقدار 180 درجة حول النقطة O.
أي مما يلي يوضح دوران الشكل على الشبكة؟



A

B

C

D

19

يبلغ طول ضلع الشكل الخماسي الأضلاع المنتظم 6 cm.

ما محيط الشكل الخماسي الأضلاع؟

11 cm

A

24 cm

B

30 cm

C

36 cm

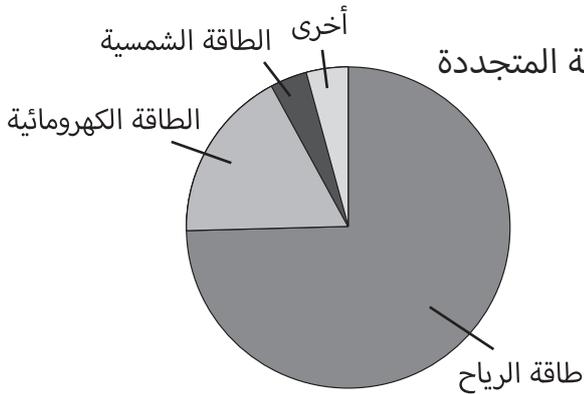
D

20

في عام 2017 كان هناك ما يكفي من مصادر الطاقة المتجددة

لتوفير 9309 ميغا وات من الكهرباء في بلد ما.

يوضح الرسم البياني المقابل النسب التي يمكن
لمصادر الطاقة المتجددة المختلفة توفيرها.



ما عدد الميغا وات للكهرباء التي يمكن توفيرها عن طريق الطاقة الكهرومائية

في عام 2017؟

700

A

1700

B

2300

C

7000

D

21 تخطط سارة لاستخدام موقف السيارات لمدة 8 ساعات يوميًا خلال ثلاثة أيام في الأسبوع، لثلاثة أسابيع متتالية.

موقف سيارات

مجانيًا	ما يصل إلى 15 دقيقة
AED 1.00	ما يصل إلى ساعة واحدة
AED 2.00	ما يصل إلى ساعتين
AED 3.00	ما يصل إلى 3 ساعات
AED 4.00	ما يصل إلى 4 ساعات
AED 6.00	ما يصل إلى 6 ساعات
AED 8.00	ما يصل إلى 10 ساعات
AED 50 في الشهر	تذاكر موسمية

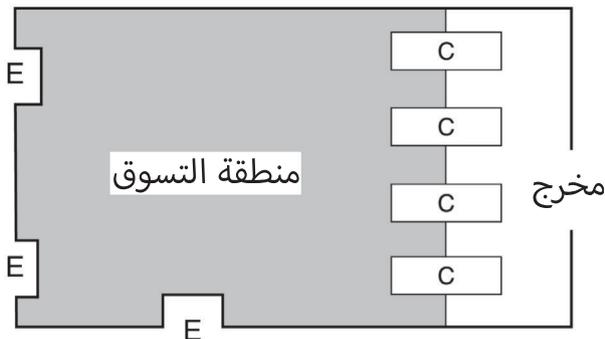
يمكنها أن تشتري تذكرة موسمية أو أن تدفع بشكل يومي. تمنح التذكرة الموسمية وقوف غير محدود لمدة شهر واحد. كم ستوفر سارة بشرائها تذكرة موسمية؟

AED 4
A

AED 12
B

AED 22
C

AED 72
D



المفتاح :
E = مدخل
C = دفع قيمة المشتريات

22 توجد ثلاثة مداخل للمتجر.

وتوجد أربعة مخارج لدفع قيمة المشتريات.

كم عدد الطرق المختلفة التي توجد لكي يدخل الزبون المتجر ويدفع ثم يخرج؟

- 1 A
3 B
7 C
12 D

23 ما هو 7.34891 مقرب إلى أقرب ألف؟

7.34
A

7.35
B

7.348
C

7.349
D

24 وُزِعَ المعلمون 250 كتابًا و 350 قلم رصاص بين الطلبة في الصف 6.

حصل كل طالب على نفس العدد من الكتب.

حصل كل طالب على نفس العدد من أقلام الرصاص.

ما أكبر عدد ممكن للطلبة في الصف 6؟

10

A

25

B

35

C

50

D

25 سرعة سيارة 70 كيلومترًا في الساعة.

أي عملية حسابية تُبين سرعة السيارة بالمتري في الثانية؟

$\frac{70}{60}$

A

$\frac{70}{60 \times 60}$

B

$\frac{70 \times 1000}{60 \times 60}$

C

$\frac{70 \times 60 \times 60}{1000}$

D

26 أطوال أضلاع مثلث ما هي 4 cm, 5 cm, 4 cm.

أي نوع من المثلثات هذا المثلث؟

A متساوي الأضلاع

B مختلف الأضلاع

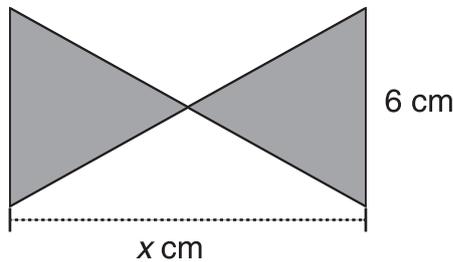
C متساوي الساقين

D قائم الزاوية

27 يتكون هذا الشكل من خلال ضم مثلثين متطابقين متساويين الأضلاع،

مع توازي ضلعين منهما.

ما قيمة x ؟



6 A

$6\sqrt{2}$ B

$6\sqrt{3}$ C

12 D

28 يبلغ طول جناحي النعامة 3.65 m ويبلغ طول جناحي النسر 2.8 m

ما الفرق بين طول جناحي الطائرين؟

0.75 m

A

0.85 m

B

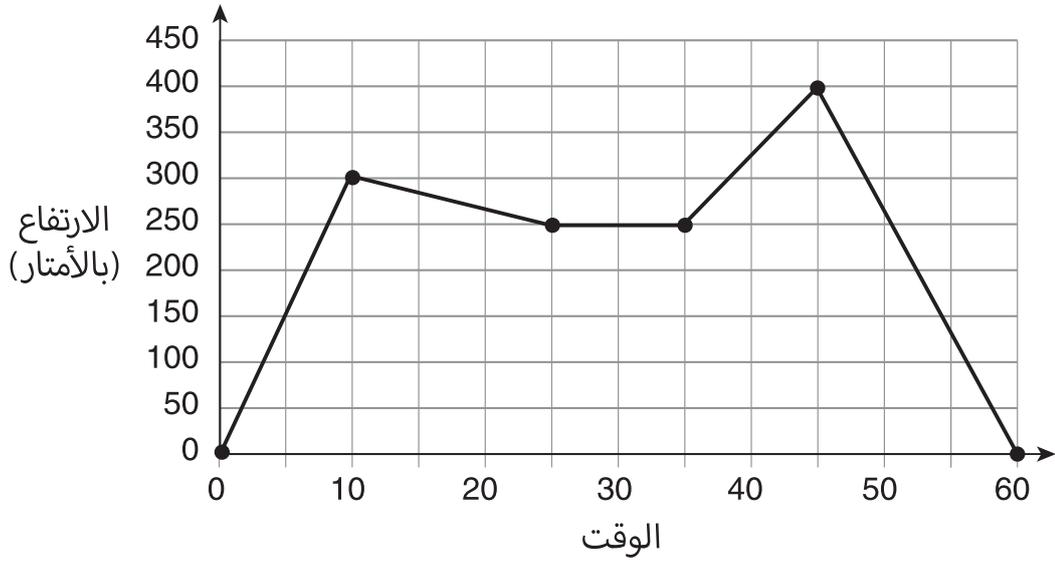
1.25 m

C

1.57 m

D

29 يوضح الرسم البياني التالي ارتفاع منطاد يعمل بالهواء الساخن فوق الأرض لمدة 60 دقيقة.



ما التغيير في ارتفاع المنطاد بين النقطتين الزمنيتين 35 دقيقة و45 دقيقة؟

0 metres

A

10 metres

B

150 metres

C

400 metres

D

30 تبلغ قياس قطعة من البلاط 60 cm في 15 cm.

ما مساحة الأرضية التي يمكن تغطيتها بـ 100 قطعة من البلاط؟

0.09 m²

A

0.9 m²

B

9 m²

C

90 m²

D

31 يمكن للعامل أن يغزل 10 أوشحة في يومين.

كم عدد الأوشحة التي يمكن للعامل أن يغزلها في 5 أيام؟

10

A

13

B

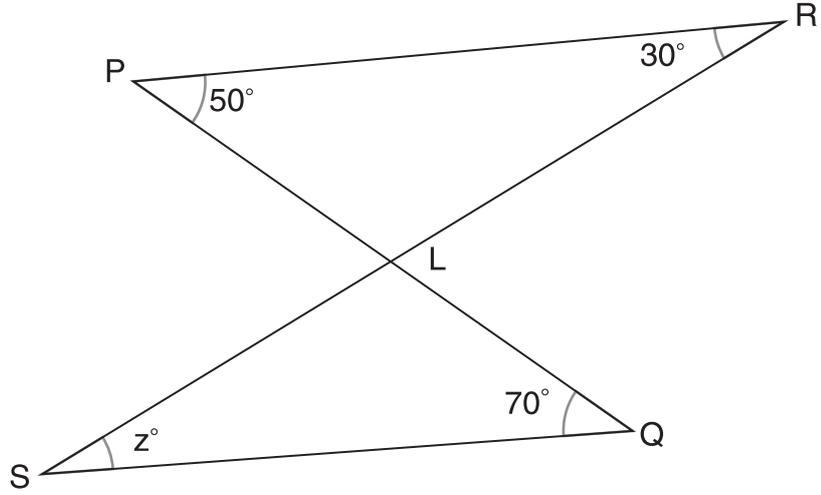
25

C

30

D

32 في هذا الشكل، عبارة RS و PQ عن قطعتين مستقيمتين متقاطعتين عند L.



الشكل غير قابل للقياس

ما قيمة z؟

10°
A

30°
B

90°
C

100°
D

33 لدى طالب x AED.

أنفق ثلث هذا المبلغ.

تَبَقِيَ لديه 42 AED.

أي معادلة تتوافق مع هذا الوصف؟

$$x = 42 - \frac{x}{3}$$

A

$$\frac{x-3}{42} = x$$

B

$$x - 42 = 3x$$

C

$$x - \frac{x}{3} = 42$$

D

34 ركض راشد وخالد في مسابقة خيرية ودية للجري.

استغرق راشد 59 دقيقة و 56 ثانية.

استغرق خالد 1 ساعة و 0 دقيقة و 17 ثانية.

كم ثانية كان راشد متقدمًا؟

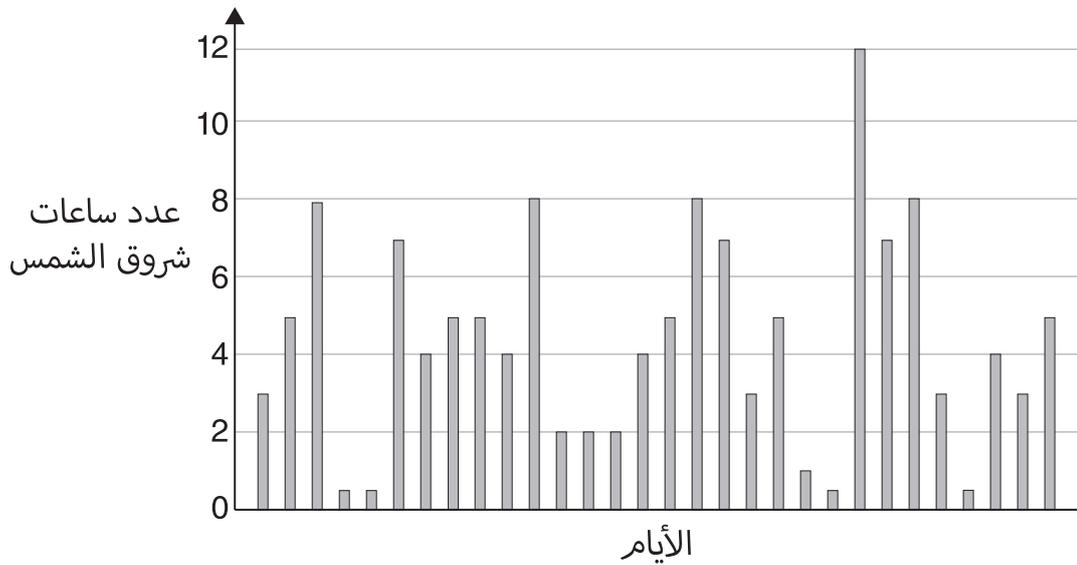
21 ثانية A

39 ثانية B

41 ثانية C

61 ثانية D

35 يوضح الرسم البياني التالي عدد ساعات شروق الشمس كل يوم لمدة شهر واحد في مدينة ما.



كم يوم كان فيه شروق الشمس أكثر من ست ساعات؟

4

A

7

B

8

C

14

D

36

هناك 960 طالبًا في مدرسة.

يمشي 30% من الطلبة إلى المدرسة.

كم عدد الطلبة الذين لا يذهبون إلى المدرسة مشيًا؟

640 A

672 B

728 C

930 D

37

أطوال أضلاع شكل رباعي هي 4 cm, 4 cm, 8 cm, 8 cm.

جميع زواياه الداخلة 90° .

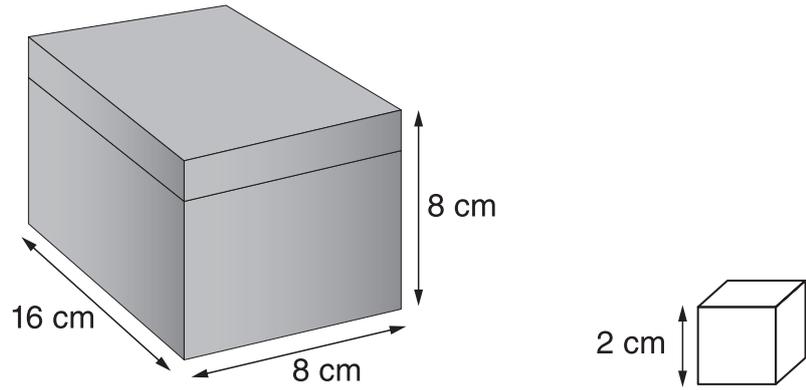
ما نوع الشكل الرباعي؟

مربع A

مستطيل B

معين C

متوازي أضلاع D



تملاً فريدة هذا الصندوق بالمكعبات.

طول ضلع كل مكعب 2 سنتيمتر.

ما أكبر عدد من المكعبات يمكن وضعه داخل الصندوق؟

128
A

256
B

512
C

1024
D

$\frac{1}{4}$ 20% 0.5

أي مجموعة توضح ترتيب هذه الأرقام من الأصغر إلى الأكبر؟

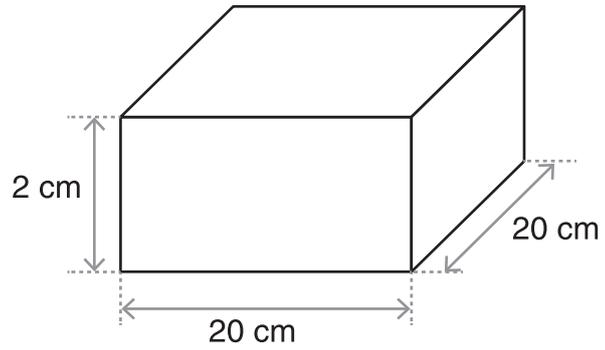
$\frac{1}{4}$ 20% 0.5 A

0.5 $\frac{1}{4}$ 20% B

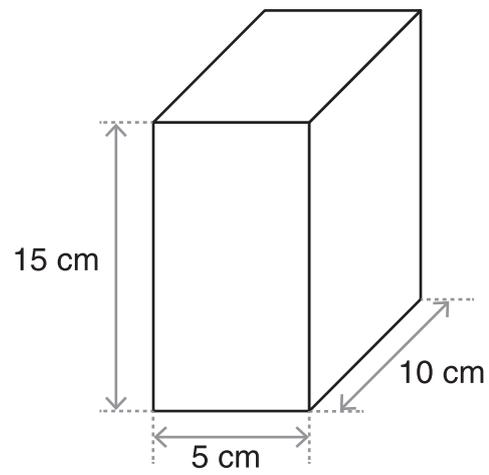
20% $\frac{1}{4}$ 0.5 C

20% 0.5 $\frac{1}{4}$ D

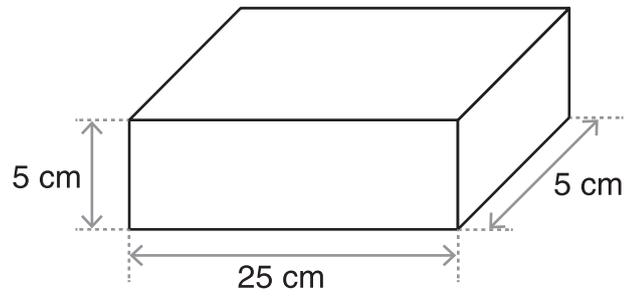
40 أي مما يلي يشغل حجم أكبر؟



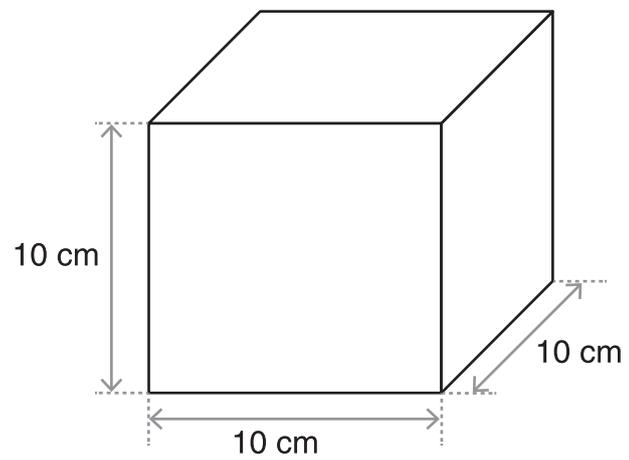
A



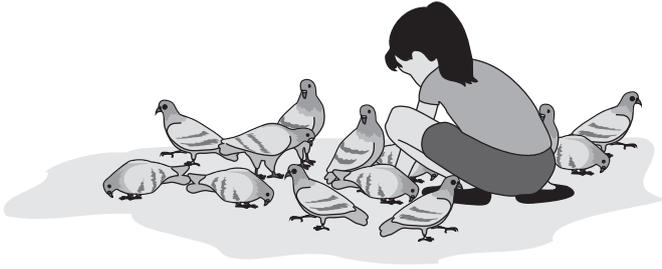
B



C



D



41 كان هناك عدد x من الحمام حول فتاة.

طار خمسة من الحمام بعيداً.

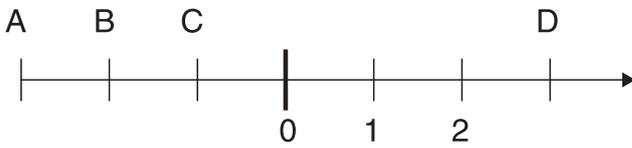
أي مما يلي يعبر عن العدد المتبقي من الحمام؟

A 5

B $x + 5$

C $x - 5$

D $5 - x$



42 أي حرف عند -3 ؟

A A

B B

C C

D D

43 42, 18, 28, 37, 12, 18, 20

ما الوسيط لهذه البيانات؟

18

A

20

B

30

C

37

D



44 ما كمية العصير في هذا الإبريق؟

A 300 mL

B 500 mL

C 600 mL

D 800 mL

45 إذا كان طولاً ضلعي مثلث 10 cm و 8 cm .

ما مدى القيم لطول الضلع الثالث من المثلث؟

A يساوي 9 cm

B أكبر من 10 cm

C أكبر من 0 cm ولكن أقل من 2 cm

D أكبر من 2 cm ولكن أقل من 18 cm

