

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



## أسئلة تدريبية اختبار القياس الدولي IBT

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الإماراتية](#) ⇨ [الصف السادس](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الثاني](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 15:51:22 2024-01-18

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



## روابط مواد الصف السادس على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

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

[مراجعة الاختبار القصير الأول](#)

1

[مراجعة على الوحدة الخامسة](#)

2

[كتاب الطالب ريفيل](#)

3

[كتاب دليل المعلم](#)

4

[دليل تصحيح أسئلة الامتحان الورقي - ريفيل](#)

5

## أسئلة تدريبية في مادة الرياضيات

1 زجاجة تحتوي على 450 mL من الدواء.  
الجرعة اليومية من الدواء هي 5 mL.  
كم عدد الجرعات اليومية في الزجاجة؟

5  
A

9  
B

90  
C

2250  
D

2  $(35 - (7 - 28)) \div 7 =$

2  
A

8  
B

26  
C

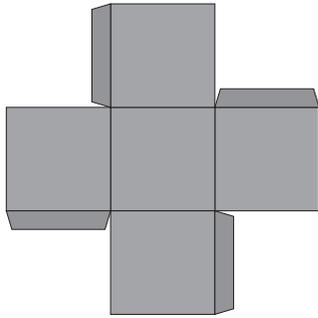
32  
D

3 خط المرآة

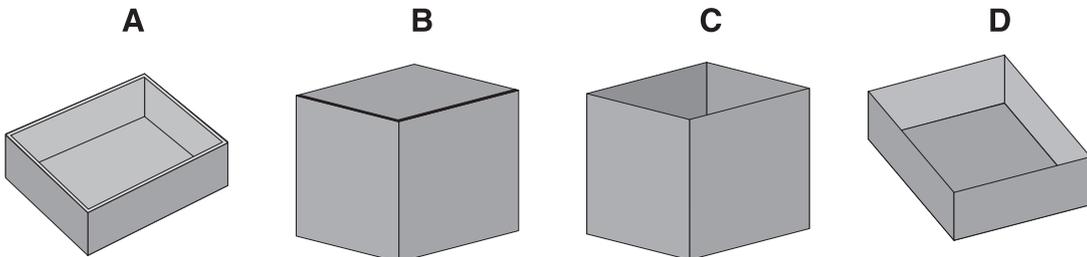
أي صورة توضح انعكاس الشكل على خط المرآة؟



4 هذا صندوق مفتوح الجوانب.



كيف يمكن أن يكون شكله قبل أن تُفتح جوانبه؟



5

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

6

يوضح الجدول تكلفة استئجار سيارات مختلفة.

السيارة	أقصى عدد للأشخاص المسموح بهم	الأجرة اليومية AED
صغيرة	2	50
متوسطة	5	60
كبيرة	7	80

ما تكلفة استئجار سيارة لستة أشخاص لمدة ثلاثة أيام؟

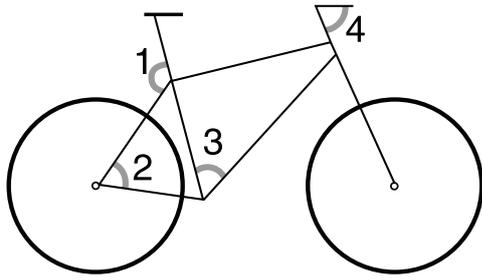
AED 18  
A

AED 80  
B

AED 180  
C

AED 240  
D

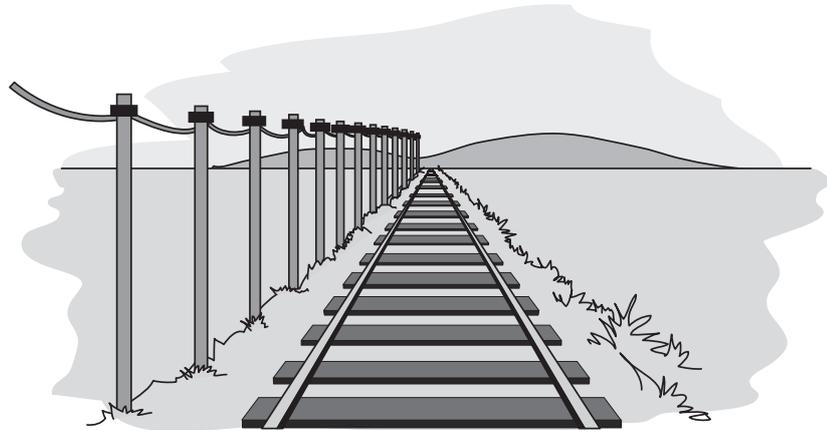
7 تم ترقيم أربع زوايا على الدراجة الهوائية.



أي زاوية هي الأكبر؟

- A زاوية 1
- B زاوية 2
- C زاوية 3
- D زاوية 4

8 تبين الصورة أدناه أعمدة كهربائية على طول طريق سكة حديد.



ما العبارة التي من المرجح أن تكون صحيحة بشأن ارتفاع الأعمدة؟

- A الأعمدة مرتبة ترتيبًا تنازليًا حسب الارتفاع.
- B الأعمدة مرتبة ترتيبًا تصاعديًا حسب الارتفاع.
- C الأعمدة لها نفس الارتفاع.
- D الأعمدة مرتبة ترتيبًا عشوائيًا من حيث الارتفاع.

9 هناك فصل مدرسي به 30 طالبًا، يوجد 12 بنتًا و 18 ولدًا.

يقوم المعلم بتقسيمهم إلى فرق في يوم الألعاب.

كل فريق به نفس عدد البنات ونفس عدد الأولاد.

كل طالب من طلبة الفصل المدرسي ينتمي إلى فريق.

ما الحد الأقصى لعدد الفرق التي يمكن للمعلم تكوينها؟

- |   |   |    |    |
|---|---|----|----|
| 3 | 6 | 12 | 15 |
| A | B | C  | D  |

10

تحتوي حقيبة على 24 ملصقًا إمّا حمراء أو زرقاء.

ملاحظة: يرجى قراءة النسبة من الشمال إلى اليمين

نسبة عدد الملصقات الحمراء إلى الملصقات الزرقاء هي 1:3

كم عدد الملصقات الحمراء الموجودة؟

1

6

8

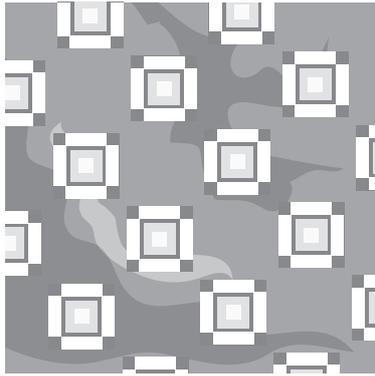
18

A

B

C

D



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

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

11

تقوم مريم بخياطة صَفٍّ 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

12

عندما يحاول لاعب الكريكت لعب كرة يمكن أن يصيب الكرة أو يخطئها.

يعرض الجدول التالي عدد مرات إصابة الكرة وخطئها من قبل أربعة لاعبين في مباراة كريكت.

عدد مرات الخطأ	عدد مرات الإصابة	اللاعبون
6	24	اللاعب 1
15	15	اللاعب 2
18	10	اللاعب 3
17	18	اللاعب 4

أي لاعب حاول أن يلعب أكثر الكرات؟

اللاعب 1

اللاعب 2

اللاعب 3

اللاعب 4

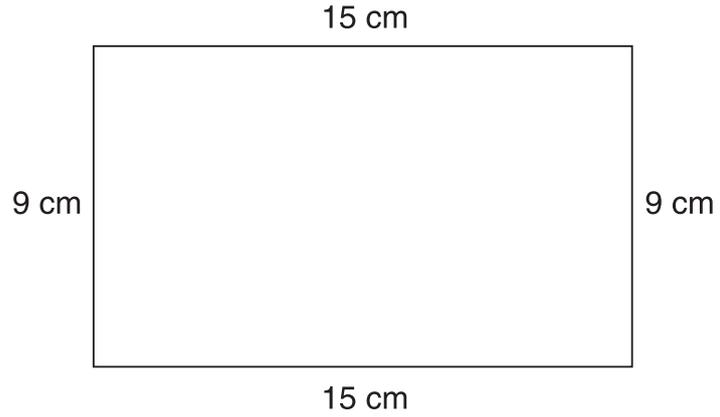
A

B

C

D

13



ما الطريقة التي لا يمكن استخدامها لحساب محيط هذا المستطيل؟

$15 + 9 + 15 + 9$  A

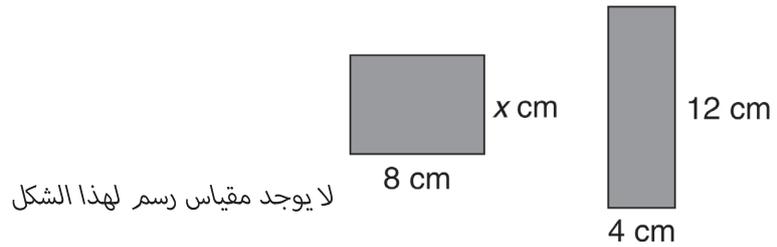
$2 \times (15 + 9)$  B

$2 \times 9 + 2 \times 15$  C

$2 \times (15 \times 9)$  D

هذان المستطيلان لهما نفس المساحة.

14



ما قيمة  $x$ ؟

6  
A

8  
B

10  
C

24  
D

في إحدى ألعاب الحاسوب، يظهر رمز التفاحة كل 6 ثوانٍ ويظهر رمز الهدية كل 8 ثوانٍ.

15

يظهر الرمز معًا الآن.

بعد كم ثانية سيظهر الرمز معًا مرة أخرى؟

8  
A

14  
B

16  
C

24  
D

16 يغادر قطار المحطة في الساعة 08:30 ويصل إلى المحطة النهائية في الساعة 17:10.

كم تستغرق رحلة القطار؟

A 5 ساعات و 20 دقيقة

B 8 ساعات و 40 دقيقة

C 9 ساعات

D 9 ساعات و 20 دقيقة

17 أي من هذه الأعداد عامل مشترك للعدد 18 والعدد 32؟

2

A

3

B

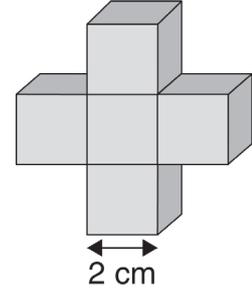
4

C

18

D

18 يتكوّن هذا الجسم من 5 مكعبات متساوية الحجم.



ما إجمالي مساحة سطح الجسم؟

A 40 سنتيمتر مربع

B 88 سنتيمتر مربع

C 100 سنتيمتر مربع

D 120 سنتيمتر مربع

19 يبلغ طول ضلع الشكل الخماسي الأضلاع المنتظم 6 cm.

ما محيط الشكل الخماسي الأضلاع؟

11 cm

A

24 cm

B

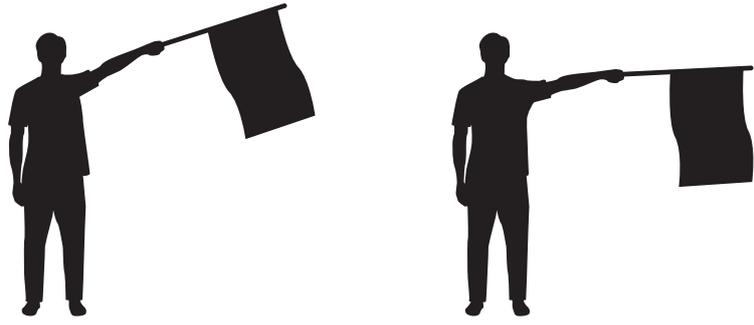
30 cm

C

36 cm

D

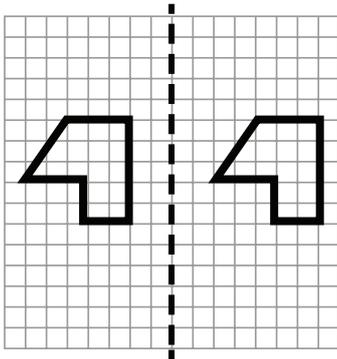
20



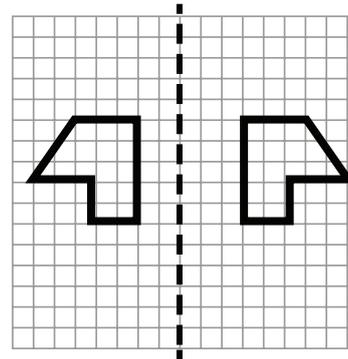
ما أفضل كلمة تصف حركة العلم؟

- A انعكاس
- B انتقال
- C دوران
- D تماثل

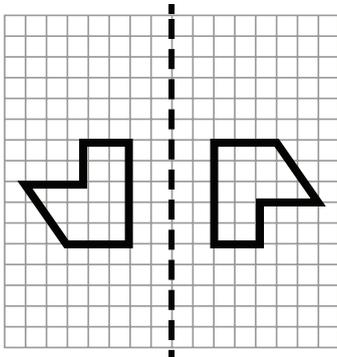
21 أي شكل يُظهر انعكاسًا على خط المرآة؟



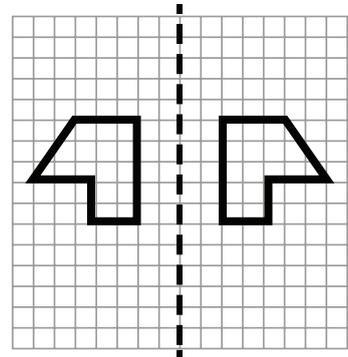
A



B



C



D

22 يعرض المسرح أربعة أفلام، وتوجد استراحة بعد كل فيلم.

مدة الاستراحة	مدة الفيلم	
15 دقيقة	ساعتان و 30 دقيقة	الفيلم 1
15 دقيقة	ساعتان و 30 دقيقة	الفيلم 2
30 دقيقة	3 ساعات	الفيلم 3
	ساعتان و 45 دقيقة	الفيلم 4

يبدأ الفيلم 1 عند الساعة 11:00 am.

متى يبدأ الفيلم 3؟

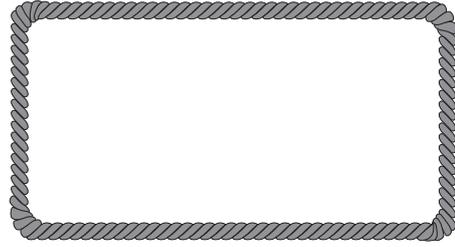
1:45 pm  
A

4:00 pm  
B

4:30 pm  
C

5:00 pm  
D

23 يتم تحويل حبل طوله 24 مترًا إلى شكل مستطيل.



الضلعان الأقصر طولهما 4 m.

ما طول أحد الضلعين الأطول؟

6 m  
A

8 m  
B

16 m  
C

20 m  
D

24 أعلى درجة حرارة على سطح القمر  $100^{\circ}\text{C}$  وأدنى درجة حرارة  $-173^{\circ}\text{C}$ .

ما الفرق بين هاتين الدرجتين؟

$73^{\circ}\text{C}$   
A

$127^{\circ}\text{C}$   
B

$173^{\circ}\text{C}$   
C

$273^{\circ}\text{C}$   
D

25 أطوال أضلاع مثلث 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

26 لدى هند ومريم 24 قطعة من الحلوى.

تقاسما قطع الحلوى بالتساوي .

قامت هند بإعطاء نصف نصيبها لأخيها الصغير.

كم عدد قطع الحلوى لدى هند الآن؟

3

4

6

12

A

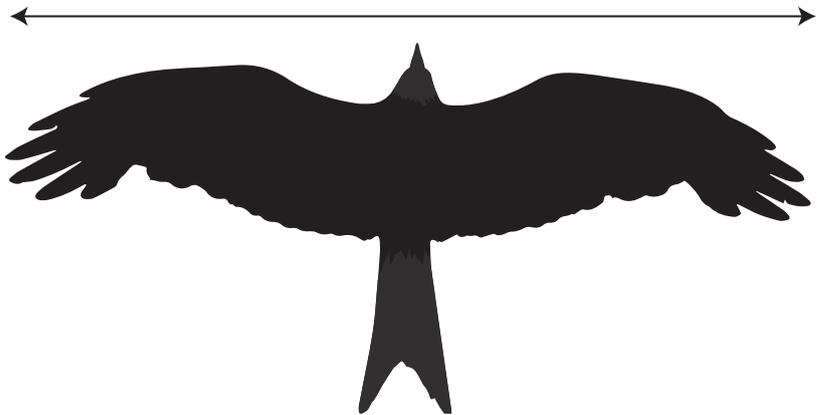
B

C

D

27 يبلغ طول جناحي النعامة 3.65 m ويبلغ طول جناحي النسر 2.8 m.

طول الجناحين



ما الفرق بين طول جناحي الطائرين؟

0.75 m

0.85 m

1.25 m

1.57 m

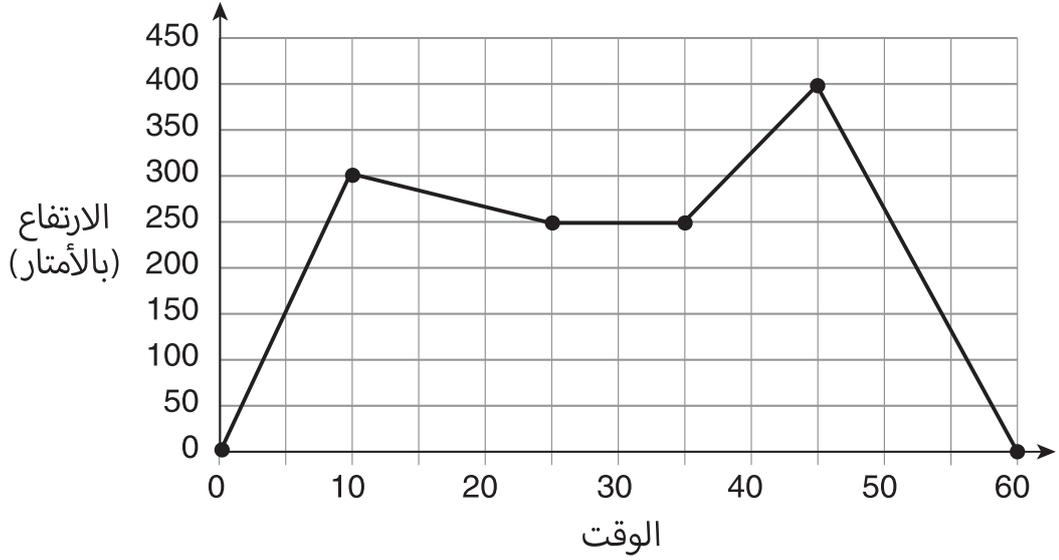
A

B

C

D

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



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

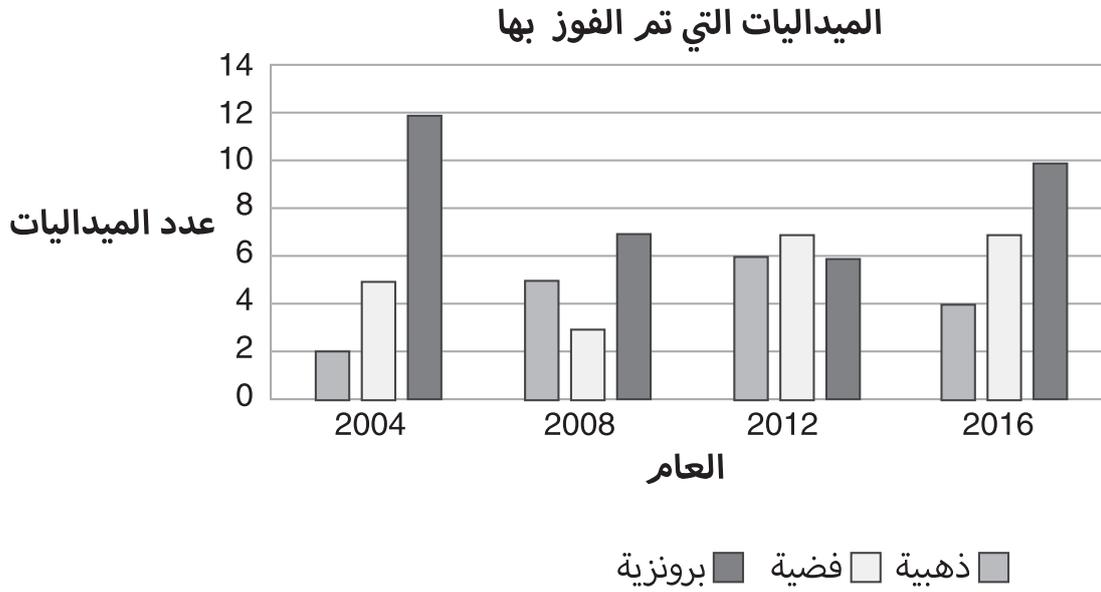
- A 0 متر
- B 10 أمتار
- C 150 مترًا
- D 400 مترًا

29 يمكن للعامل أن يغزل 10 أوشحة في يومين.

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

- |    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 10 | 13 | 25 | 30 |
| A  | B  | C  | D  |

30 يوضح الرسم البياني التالي الميداليات التي فازت بها دولة ما في الألعاب الأولمبية.



في أي عام فازت الدولة بأكثر عدد من الميداليات؟

2004  
A

2008  
B

2012  
C

2016  
D

31 أي من هذه الكسور هو الأكبر؟

$\frac{1}{4}$   
A

$\frac{13}{16}$   
B

$\frac{12}{32}$   
C

$\frac{7}{8}$   
D

32

تم استطلاع آراء مجموعة من 30 شخص حول ما إذا كانوا يحبون الفواكه والخضراوات. يوضح الجدول أدناه النتائج.

لا يحبون الخضراوات	يحبون الخضراوات	
6	8	يحبون الفواكه
4	12	لا يحبون الفواكه

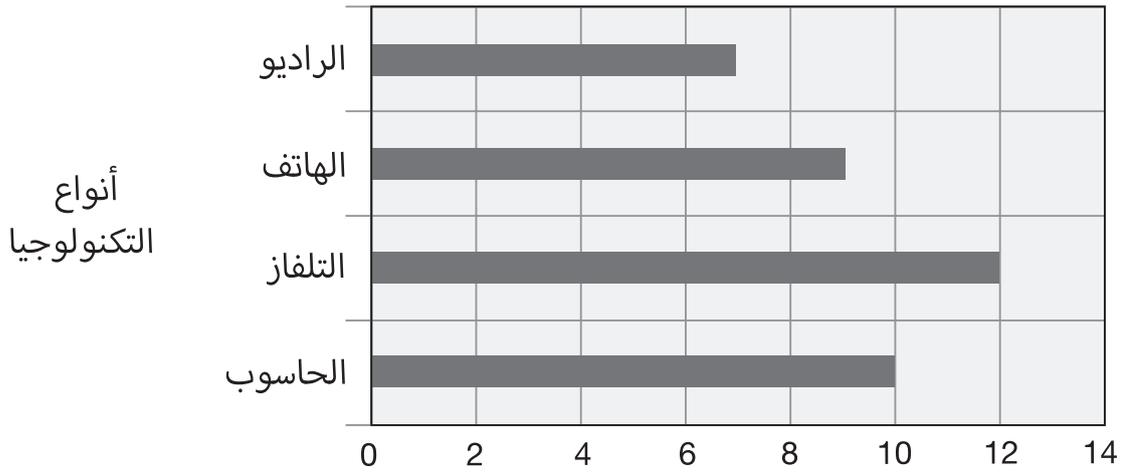
ما عدد الأشخاص الذين يحبون الفواكه ولكن لا يحبون الخضراوات؟

- 4                      6                      8                      12  
**A**                      **B**                      **C**                      **D**

33

يوضح الرسم البياني التالي عدد طلاب الصف الثالث الذين يستخدمون أنواعا مختلفة من التكنولوجيا.

استخدام التكنولوجيا



ما نوع التكنولوجيا الذي يستخدمه أكبر عدد من الطلاب؟

- A** الراديو  
**B** الهاتف  
**C** التلفاز  
**D** الحاسوب

- 34** تقوم مريم بتسجيل ألوان الكرات الزجاجية الخاصة بها:  
أحمر، أخضر، أحمر، أخضر، أخضر، أبيض، أزرق، أبيض  
أخذت مريم كرة زجاجية دون أن تنظر.  
ما احتمال أن تأخذ مريم كرة زجاجية خضراء؟
- $\frac{1}{8}$   $\frac{3}{8}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{1}{3}$   
A B C D

- 35** أي من هذه العمليات الحسابية لا تساوي 71؟
- $6 + 7 \times (8 + 9) =$  A  
 $6 + (7 \times 8) + 9 =$  B  
 $6 + 7 \times 8 + 9 =$  C  
 $(6 + 7 \times 8) + 9 =$  D

- 36** أي آلة حاسبة تُظهر سبعين ألفًا وسبعين؟

-  A  
 B  
 C  
 D

- 37** أطوال أضلاع شكل رباعي هي 4 cm, 4 cm, 8 cm, 8 cm.  
جميع زواياه الداخلة  $90^\circ$ .  
ما نوع الشكل الرباعي؟
- A مربع  
 B مستطيل  
 C معين  
 D متوازي أضلاع

$$1270 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

**38**

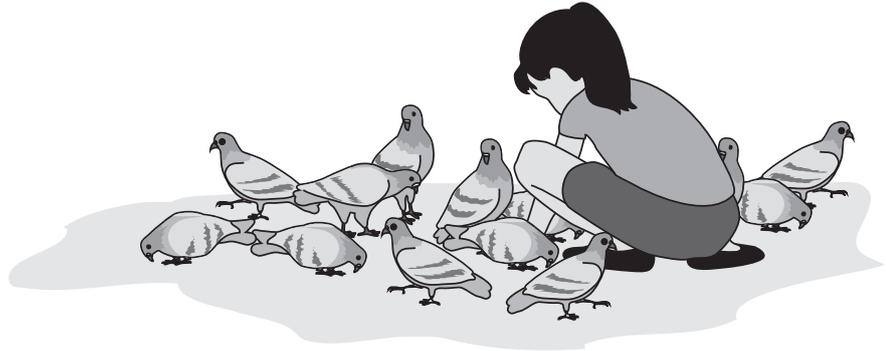
- 1.27    **A**  
12.7    **B**  
127    **C**  
127 000    **D**

$$\frac{3}{5} = \frac{15}{?}$$

**39**

- 9                      17                      25                      30  
**A**                      **B**                      **C**                      **D**

كان هناك عدد  $x$  من الحمام حول فتاة.

**40**

طار خمسة من الحمام بعيداً.

أي مما يلي يُعبّر عن العدد المتبقي من الحمام؟

- 5    **A**  
 $x + 5$     **B**  
 $x - 5$     **C**  
 $5 - x$     **D**

