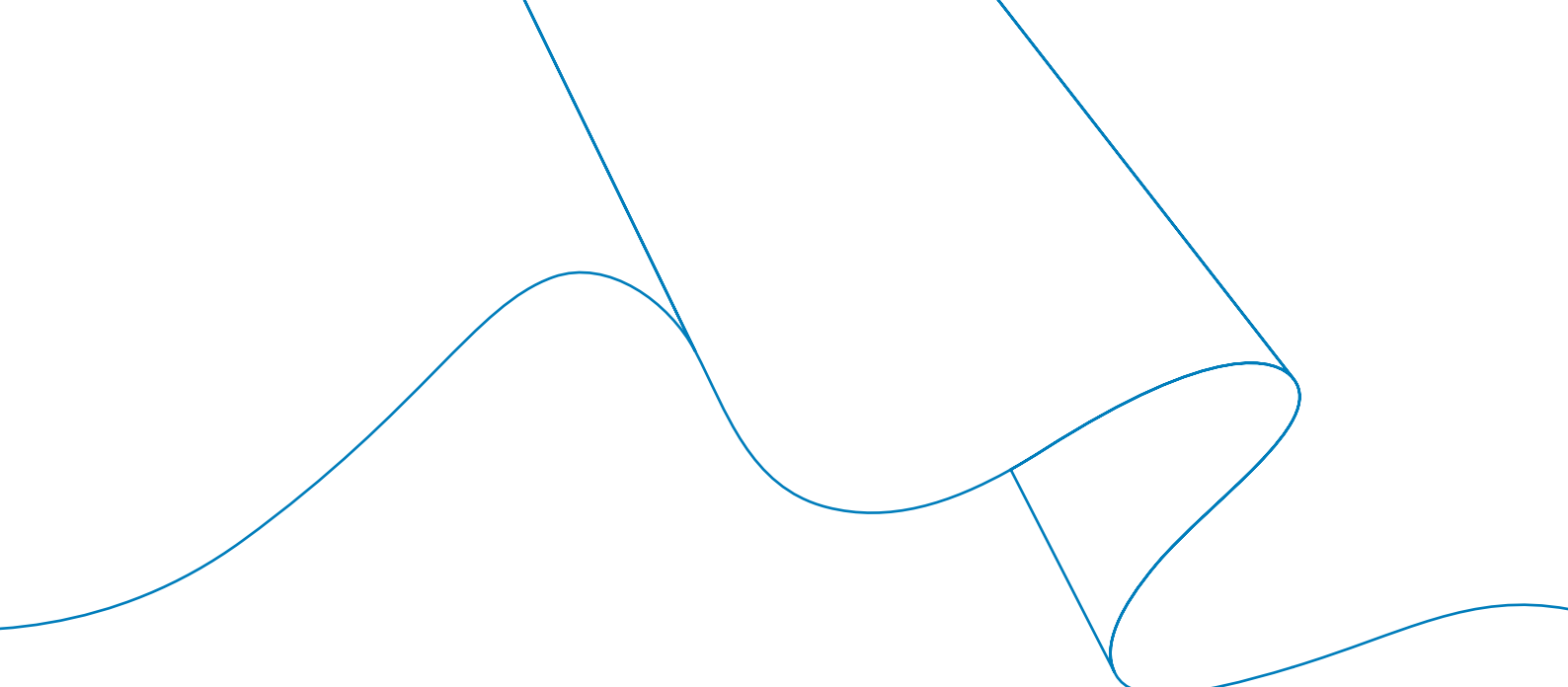




IBT

International Benchmark Tests

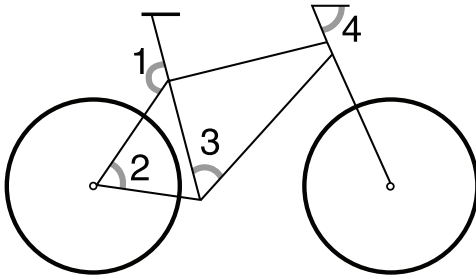
الاختبار النموذجي مادة الرياضيات للصف 6



1 في خمس خطوات قطع ولد مسافة 280 cm.

ما مُعَدَّل (مُتَوَسِّط) طول خطوة الولد؟

- A 28 cm
- B 56 cm
- C 60 cm
- D 270 cm

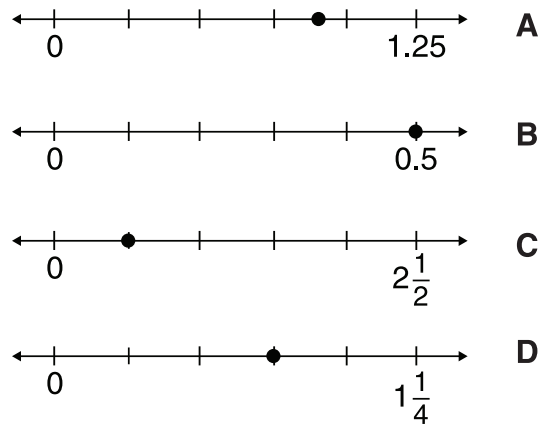


2 تم ترقيم أربع زوايا على الدراجة الهوائية.

أي زاوية هي الأكبر؟

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

3 على أي خط عددي توضح النقطة العدد الأكبر؟



$$\frac{3}{4} + \frac{1}{8} =$$

$\frac{4}{12}$
A

$\frac{4}{8}$
B

$\frac{7}{8}$
C

$\frac{7}{4}$
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

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

يُسَاوي سعر حصان ثلث سعر بقرة.

أي من العبارات التالية صحيحة؟

- A يُساوي سعر حصان ثلاثة أضعاف سعر بقرة.
- B يُساوي سعر حصان سعر ثلاث بقرات.
- C يُساوي سعر بقرة أربعة أضعاف سعر حصان.
- D يُساوي سعر بقرة سعر ثلاثة أحصنة.

8

تم بيع 46 453 نسخة من إحدى الصحف لهذا اليوم.

تم بيع 42 879 نسخة أمس.

كم عدد النسخ الإضافية التي تم بيعها اليوم؟

3574

A

4426

B

4574

C

4684

D

9

ما العدد التالي في النمط أدناه؟

0.7, 0.07, 0.007,

0.00007 A

0.0007 B

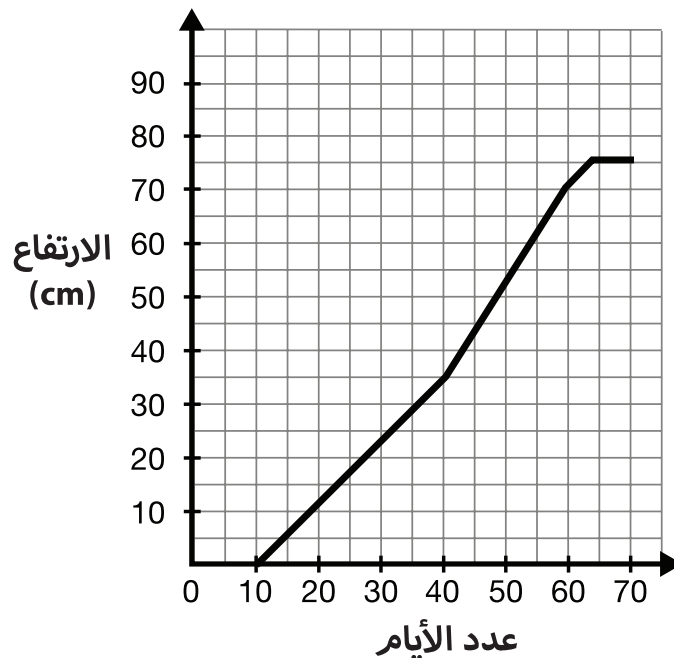
0.007 C

7 D

10

زَرَعَ طالب بِذْرَةَ وَسَجَّلَ معدلات نموها.

يوضح الرسم البياني ارتفاع النبتة على مدى 70 يومًا.



كم كان ارتفاع النبتة بعد 40 يومًا؟

35 cm

A

45 cm

B

75 cm

C

90 cm

D

11

قامت عَالِمَة بقياس درجة الحرارة على مسافات مختلفة تحت سطح الأرض. يوضح الجدول التالي النتائج التي توصلت إليها.

المسافة تحت سطح الأرض (بالأمتار - m)	درجة الحرارة (°C)
0 m	20 °C
30 m	21 °C
60 m	22 °C
90 m	23 °C
120 m	24 °C

ما درجة الحرارة عند 75 m تحت سطح الأرض؟

20 °C

A

22.2 °C

B

22.5 °C

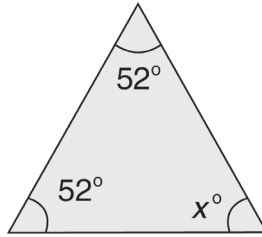
C

23 °C

D

12

ما قيمة الزاوية x ؟



لا يوجد مقياس رسم لهذا الشكل

38 A

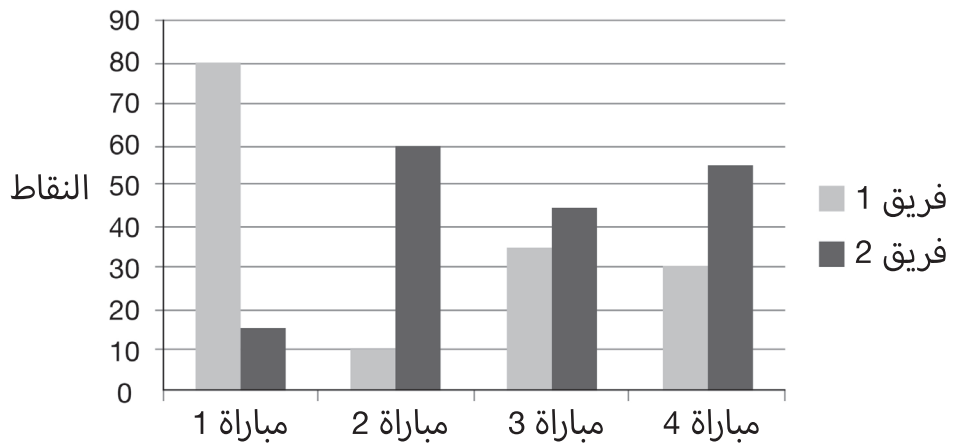
52 B

76 C

86 D

13

لعب فَرِيقًا كرة سلة أربع مباريات ضد بعضهما. يوضح الرسم البياني التالي النقاط التي سجّلها كل فريق.



ما أكبر فرق في النقاط بين الفريقين في مباراة؟

10

A

50

B

65

C

80

D

14

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

A 0.75 جرامًا

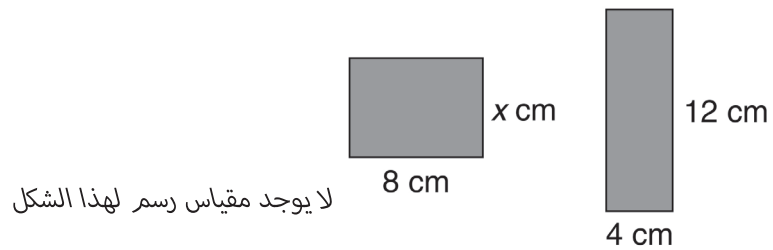
B 1.25 جرامًا

C 3.75 جرامًا

D 4.25 جرامًا

15

هذان المستطيلان لهما نفس المساحة.

ما قيمة x ؟

6

A

8

B

10

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

يتكوّن هذا المجسم من 5 مكعبات متساوية الحجم.

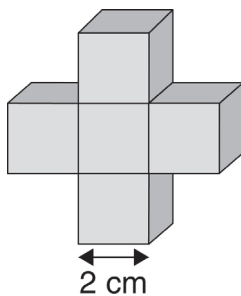
ما إجمالي مساحة سطح المجسم؟

A 40 سنتيمتر مربع

B 88 سنتيمتر مربع

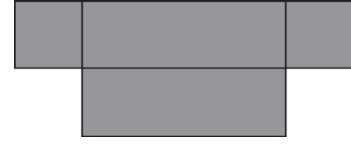
C 100 سنتيمتر مربع

D 120 سنتيمتر مربع



18

شبكة متوازي المستطيلات (منشور قاعدته مستطيلة) غير مكتملة.



أي شكل يُمكن أن يُكمل الشبكة؟



A



B



C



D

19

تستطيع آلة ضخ 15 لترًا من الماء في الدقيقة الواحدة.

كم من الوقت تحتاج لضخ 900 لتر من الماء؟

A 4 دقائق

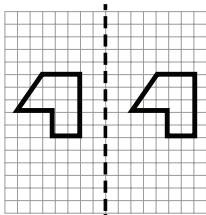
B 6 دقائق

C 15 دقيقة

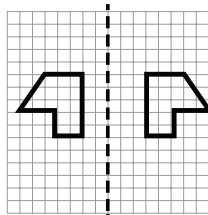
D 60 دقيقة

20

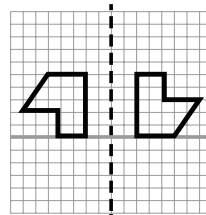
أي شكل يُظهر انعكاسًا على خط المرآة؟



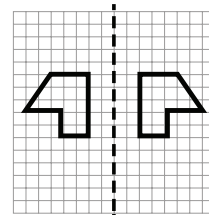
A



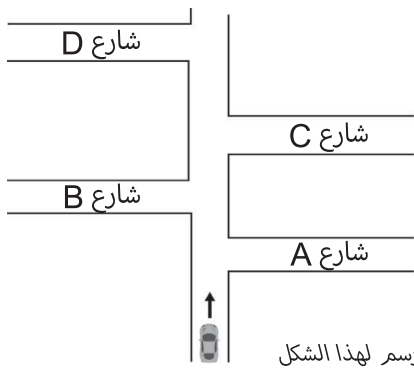
B



C



D



لا يوجد مقياس رسم لهذا الشكل

21 تنعطف السيارة إلى الشارع الثاني على اليمين.
في أي شارع تتواجد السيارة بعد الانعطاف؟

- A شارع A
- B شارع B
- C شارع C
- D شارع D

22 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 | 25 | 35 | 50 |
| A | B | C | D |

23 أعلى درجة حرارة على سطح القمر 100°C وأدنى درجة حرارة -173°C .
ما الفرق بين هاتين الدرجتين؟

- | | | | |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 73°C | 127°C | 173°C | 273°C |
| A | B | C | D |



24 يوضح الميزان الوزن بالكيلوجرام والجرام.
ما وزن كيس البصل؟

- A 3 كيلوجرام و 6 جرام
- B 3 كيلوجرام و 60 جرام
- C 3 كيلوجرام و 600 جرام
- D 4 كيلوجرام و 40 جرام

25 هناك احتمال 60% لهطول الأمطار في هذا اليوم.

ما الطريقة الأخرى للتعبير عن احتمال 60%؟

$$\frac{1}{6}$$

A

$$\frac{2}{5}$$

B

$$\frac{3}{2}$$

C

$$\frac{3}{5}$$

D

26 يحتوي كيس على 1.025 كيلو جرام من البصل و 1.285 كيلو جرام من البطاطا.

ما الوزن الإجمالي للخضراوات؟

2.210 kg
A

2.031 kg
B

2.310 kg
C

2.535 kg
D

27 يمثل الجدول الزمني التالي برنامج عطلة مدرسية.

النشاط	الوقت
قراءة صامتة	9:30 am – 10:00 am
وجبة صباحية	10:00 am – 10:15 am
رسم	10:15 am – 11:00 am
كتابة إبداعية	11:00 am – 11:45 am
غداء	11:45 am – 1:00 pm
رياضات كروية	1:00 pm – 2:00 pm
استراحة	2:00 pm – 3:00 pm

أي نشاط يحدث في الساعة 10:45 am؟

A وجبة صباحية

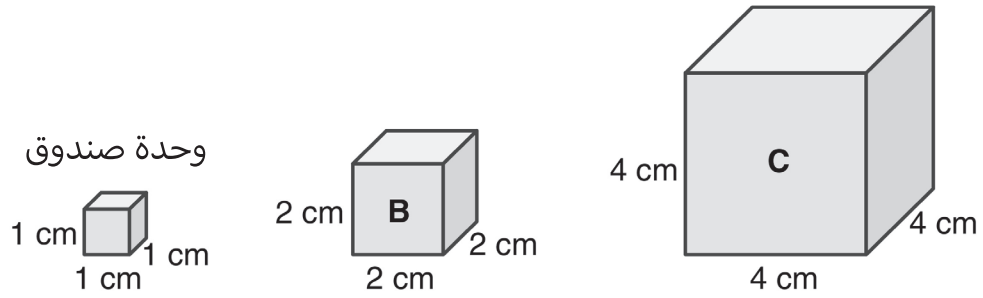
B رسم

C كتابة إبداعية

D غداء

يمكن أن يحتوي الصندوق B على ثماني وحدات من الصناديق.

28



ما عدد وحدات الصناديق التي يمكن أن يحتويها الصندوق C؟

- 4 16 32 64
A B C D

7.7, 7.5, 7.3, 7.1,

29

- 6.7 A
6.9 B
7.0 C
7.2 D

ما ناتج

30

$1003 - 17?$

- 986 A
987 B
994 C
996 D



31

ما القياس الذي يُشير عليه السهم؟

- 8.07 cm 8.7 cm 87 cm 870 cm
A B C 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

A

6

B

8

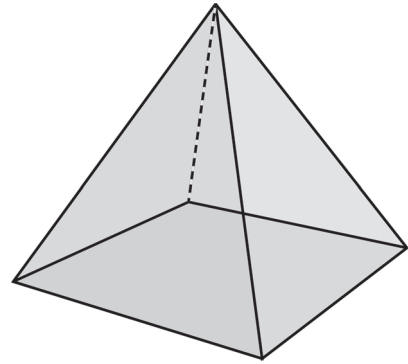
C

12

D

33

كم طريقة توجد لقطع هذا الهرم ذو القاعدة المربعة إلى نصفين متطابقين؟



1

A

2

B

4

C

5

D

34

أي من هذه العمليات الحسابية لا تساوي 71؟

$$6 + 7 \times (8 + 9) = \quad \text{A}$$

$$6 + (7 \times 8) + 9 = \quad \text{B}$$

$$6 + 7 \times 8 + 9 = \quad \text{C}$$

$$(6 + 7 \times 8) + 9 = \quad \text{D}$$

35 أي آلة حاسبة تُظهر سبعين ألفًا وسبعين؟

A 0000007070

B 00000070007

C 00000070070

D 0007000070

36 يقف ولد خارج متجر. وصاحبة المتجر بالداخل.

يرى الولد صاحبة المتجر ويُلَوِّح لها.



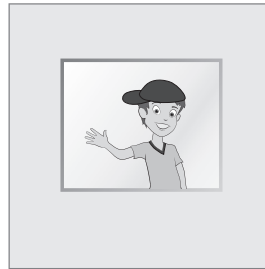
كيف ترى صاحبة المتجر الولد؟



A



B



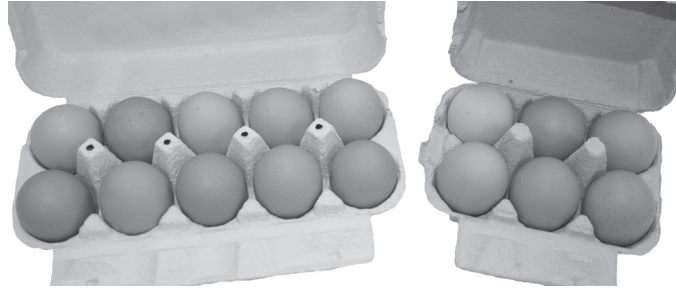
C



D

37

تحتوي كرتونة صغيرة على 6 بيضات. وتحتوي كرتونة كبيرة على 10 بيضات.



أي مجموعة من الكرتين تحتوي على 42 بيضة بالضبط؟

- A 1 كرتونة صغيرة و 4 كرتين كبيرة
- B 2 كرتونة صغيرة و 3 كرتين كبيرة
- C 3 كرتين صغيرة و 2 كرتونة كبيرة
- D 4 كرتين صغيرة و 1 كرتونة كبيرة

38

تضم مجموعة مُختلطة من البطاقات ما يلي:

- 4 بطاقات سوداء
- 5 بطاقات زرقاء
- 6 بطاقات حمراء
- 5 بطاقات صفراء

تم اختيار بطاقة واحدة بدون النظر إليها.
ما احتمال أن تكون البطاقة سوداء؟

$$\frac{1}{2}$$

A

$$\frac{1}{4}$$

B

$$\frac{1}{5}$$

C

$$\frac{1}{6}$$

D

39

يُفكر ولد بعدد ما.

قام بمضاعفته ثم أضاف 12.

كانت النتيجة 38.

ما العدد الذي فُكّر به الولد؟

7

A

13

B

52

C

88

D

توضح الخريطة بعض المَعَالِمِ الرئيسة في واشنطن.



أي مَعْلَمٍ يقع جنوب شارع الدستور وغرب شارع 3RD؟

- A البيت الأبيض
- B وسط المدينة
- C كاييتول هيل
- D متاحف المركز التجاري

لا تكتب في هذه الصفحة

IBT

International Benchmark Tests

الإجابة	السؤال
C	Q21
D	Q22
D	Q23
C	Q24
D	Q25
C	Q26
B	Q27
D	Q28
B	Q29
A	Q30
B	Q31
B	Q32
C	Q33
A	Q34
C	Q35
D	Q36
B	Q37
C	Q38
B	Q39
D	Q40

الإجابة	السؤال
B	Q1
A	Q2
A	Q3
C	Q4
A	Q5
D	Q6
D	Q7
A	Q8
B	Q9
A	Q10
C	Q11
C	Q12
C	Q13
C	Q14
A	Q15
B	Q16
B	Q17
A	Q18
D	Q19
D	Q20