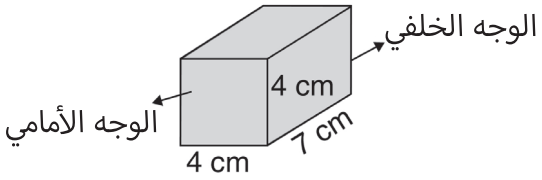
IBT

International Benchmark Tests

الاختبار النموذجي
مادة الرياضيات للصف 5

حقوق الطبع والنشر محفوظة © المجلس الأسترالي للبحوث التربويّة

1 يوضح هذا الشكل منشور قاعدته مستطيلة الشكل (متوازي المستطيلات).

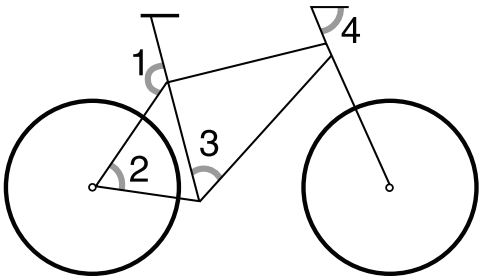


ما طول أضلاع الوجه الخلفي للشكل؟

A	B	C	D
3 cm	4 cm	5 cm	7 cm

---

2 تم ترقيم أربع زوايا على الدراجة الهوائية.

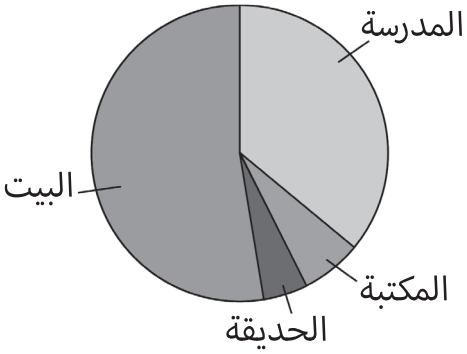


أي زاوية هي الأكبر؟

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

---

3 يوضح هذا الشكل المكان الذي أمضى فيه الولد وقته في أحد الأيام.



في أي مكان أمضى الولد معظم وقته؟

A	B	C	D
المدرسة	المكتبة	الحديقة	البيت

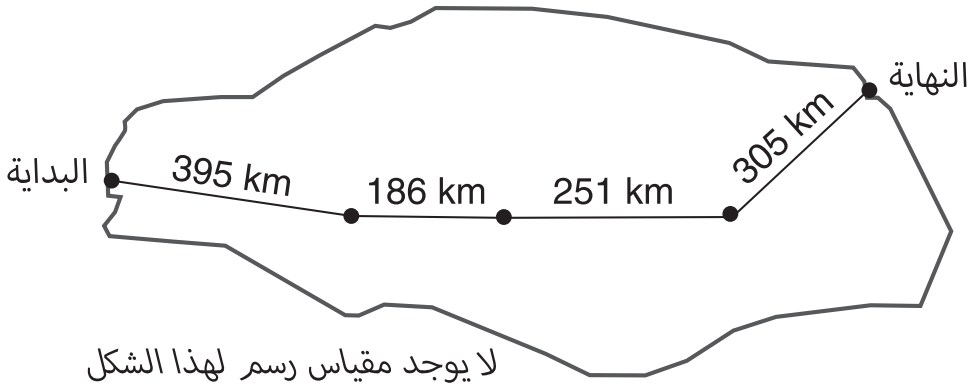
حقوق الطبع والنشر محفوظة © المجلس الأسترالي للبحوث التربويّة

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

A	B	C	D
$\frac{4}{12}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{7}{4}$

---

5 تجتاز سيارة بلدًا ما مستخدمةً المسار الموضح أدناه بين مدينتين مختلفتين.



لا يوجد مقياس رسم لهذا الشكل

ما المسافة التي قطعتها السيارة؟

A	B	C	D
827 km	832 km	1137 km	1237 km

---

6 توضح هاتان الشاشتان وزن حقيبتين بالكيلوجرام (kg) والجرام.

ما الفرق بين وزن الحقيبتين؟

A 6 كيلوجرامات و 275 جرامًا

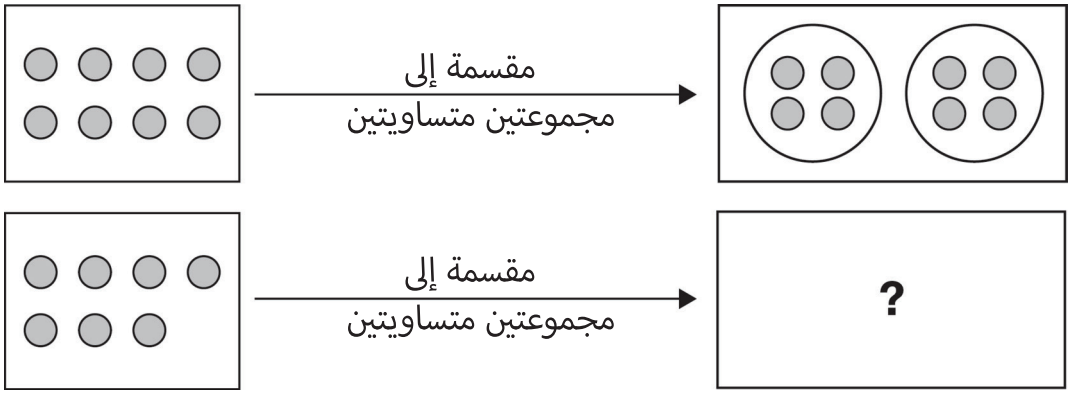
B 7 كيلوجرامات و 725 جرامًا

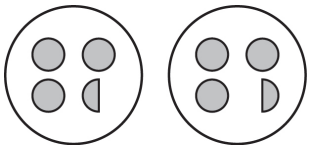
C 11 كيلوجرامًا و 755 جرامًا

D 13 كيلوجرامًا و 750 جرامًا

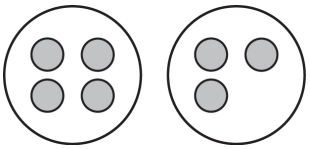
حقوق الطبع والنشر محفوظة © المجلس الأسترالي للبحوث التربويّة

7 أي شكل يوضح المجموعتين المتساويتين الناقصتين؟

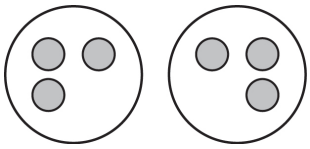




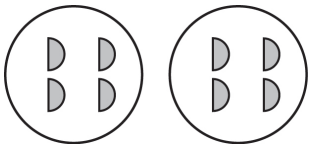
A



B



C



D

---

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؟

A	B	C	D
3574	4426	4574	4684

---

9 ما العدد التالي في النمط أدناه؟

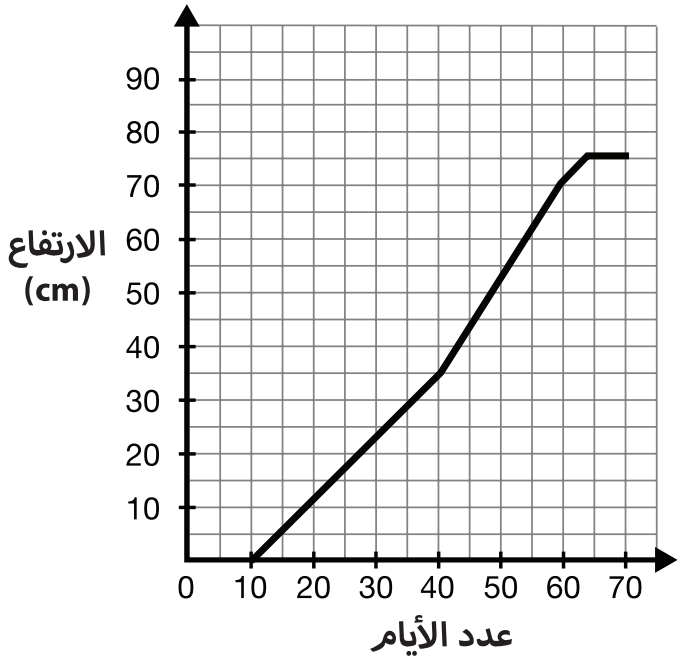
0.7, 0.07, 0.007, ☐

A	0.00007
B	0.0007
C	0.007
D	7

حقوق الطبع والنشر محفوظة © المجلس الأسترالي للبحوث التربويّة

10 زَرَع طالب بِذْرَة وسَجَّل معدلات نموها.

يوضح الرسم البياني ارتفاع النبتة على مدى 70 يومًا.



كم كان ارتفاع النبتة بعد 40 يومًا؟

A	B	C	D
35 cm	45 cm	75 cm	90 cm

---

11 قامت عَالِمَة بقياس درجة الحرارة على مسافات مختلفة تحت سطح الأرض.

يوضح الجدول التالي النتائج التي توصلت إليها.

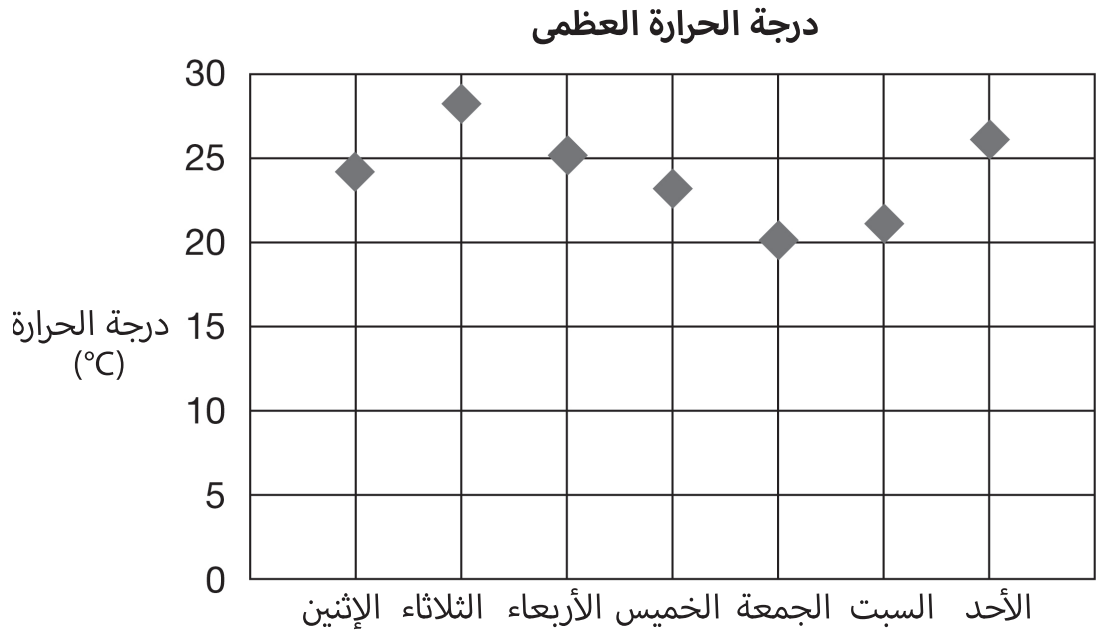
المسافة تحت سطح الأرض (بالأمتار - m)	درجة الحرارة (°C)
0 m	20 °C
30 m	21 °C
60 m	22 °C
90 m	23 °C
120 m	24 °C

ما درجة الحرارة عند 75 m تحت سطح الأرض؟

A	B	C	D
20 °C	22.2 °C	22.5 °C	23 °C

حقوق الطبع والنشر محفوظة © المجلس الأسترالي للبحوث التربويّة

12 يوضح الرسم البياني التالي درجة الحرارة العظمى المسجَّلة في إحدى المدن خلال سبعة أيام.

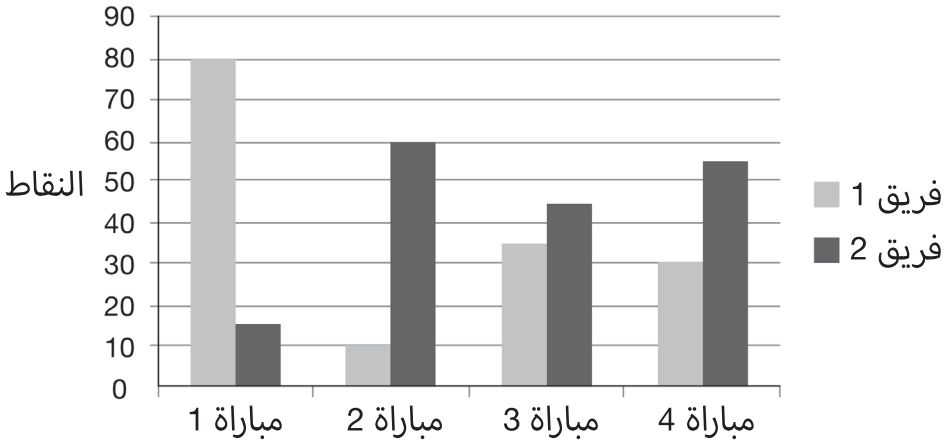


ما درجة الحرارة العظمى يوم الثلاثاء؟

A	B	C	D
6 °C	23 °C	25 °C	28 °C

---

13 لعب فَرِيقَا كرة سلة أربع مباريات ضدد بعضهما.
يوضح الرسم البياني التالي النقاط التي سجَّلها كل فريق.



ما أكبر **فرق** في النقاط بين الفريقين في مباراة؟

A	B	C	D
10	50	65	80

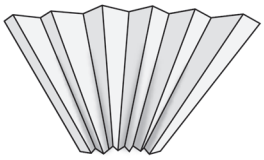
حقوق الطبع والنشر محفوظة © المجلس الأسترالي للبحوث التربويّة

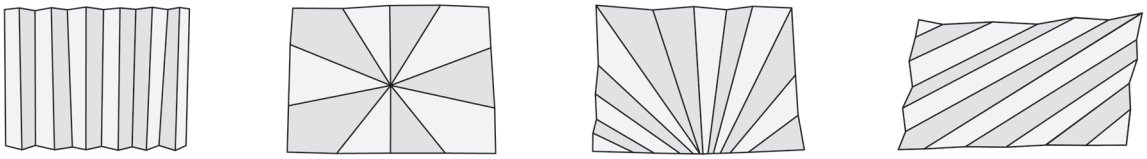
14 يحتاج عامل إلى 488 بلاطةً لرصف أرضية.
يوضع البلاط في صناديق، يحتوي كل منها على 20 بلاطة.
كم عدد الصناديق التي يحتاجها العامل؟

A	B	C	D
20	24	25	488

---

15 هذه المروحة مصنوعة بواسطة طي ورقة.
كيف ستبدو الورقة عندما تكون غير مطويَّة؟





A **B** **C** **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 دقيقةً
B 8 ساعات و 40 دقيقةً
C 9 ساعات
D 9 ساعات و 20 دقيقةً

---

17 تقوم آلة بِفَرْزِ 252 قلمًا إلى عبوات.
تحتوي كل عبوة على 12 قلمًا.
ما عدد العبوات الناتجة؟

A	B	C	D
12	21	201	240

حقوق الطبع والنشر محفوظة © المجلس الأسترالي للبحوث التربويّة

18 تسبِق سيارة حمراء بمسافة 400 m سيارة صفراء وتسبِق بـ 1 km سيارة خضراء.
ما المسافة بين السيارة الصفراء والسيارة الخضراء؟

A	B	C	D
300 m	399 m	400 m	600 m

---

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 دقيقةً
D 60 دقيقةً

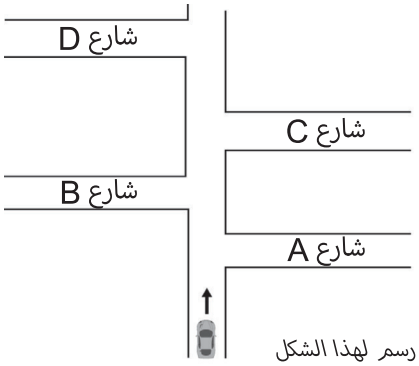
---

20 تقوم الحافلة المدرسية بجمع الطلبة عند الساعة 7:50 صباحًا.
تقوم الحافلة بتوصيلهم إلى المدرسة عند الساعة 8:15 صباحًا.
ما المدة التي تستغرقها رحلة الحافلة؟

A	B	C	D
15 دقيقةً	25 دقيقةً	35 دقيقةً	65 دقيقةً

---

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



لا يوجد مقياس رسم لهذا الشكل

A شارع A
B شارع B
C شارع C
D شارع D

حقوق الطبع والنشر محفوظة © المجلس الأسترالي للبحوث التربويّة

22 يوضح الجدول أدناه أنواع من النسيم وسرعة الرياح لكل منها.

نوع النسيم	سرعة الرياح (km/h)
نسيم لطيف	12-19
نسيم متوسط	20-28
نسيم منعش	29-38
نسيم قوي	39-49

يُظهر تحديث حالة الطقس أن سرعة الرياح هي 32 km/h.

ما نوع النسيم الذي يُصاحِبُها؟

A نسيم لطيف

B نسيم متوسط

C نسيم منعش

D نسيم قوي

---

23 تم قسمة العدد 247 على 13، ثم إضافة العدد 45.

أي عملية حسابية تتوافق مع هذا الوصف؟

A (247 ÷ 13) + 45

B 247 + (13 ÷ 45)

C (13 ÷ 247) + 45

D 247 ÷ (13 + 45)

---

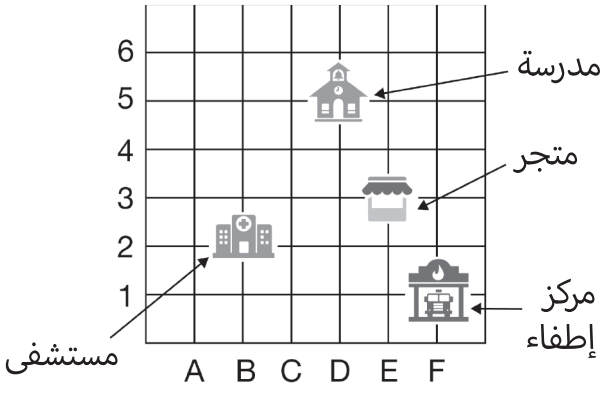
24 ما العدد الناقص في هذا النمط؟ 1, 2, 4, ☐, 16

A	B	C	D
6	7	8	9

---

25 على هذه الخريطة، تقع المدرسة في (D, 5).

أين يقع المستشفى؟



A (B, 2)

B (D, 5)

C (E, 3)

D (F, 1)

حقوق الطبع والنشر محفوظة © المجلس الأسترالي للبحوث التربويّة

26

4	2	1	3	5

أخذ ولد إحدى هذه البطاقات دون النظر إلى الأعداد.

ما فرصة أخذه للعدد 4؟

A واحد من واحد

B واحد من ثلاثة

C واحد من أربعة

D واحد من خمسة

---

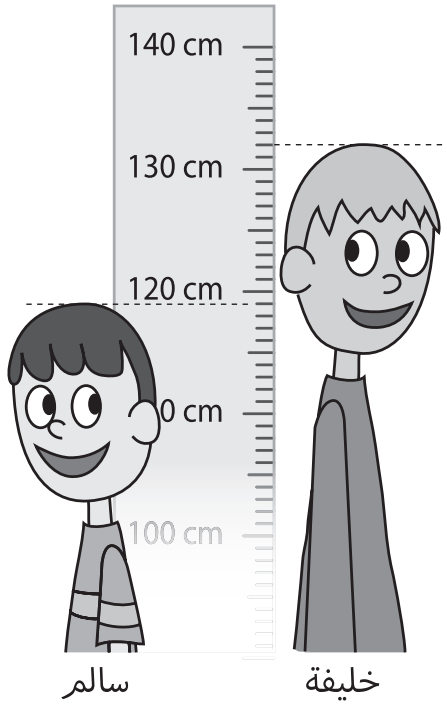
27 بكم يزيد طول خليفة عن سالم؟

A 7 cm

B 11 cm

C 13 cm

D 17 cm



---

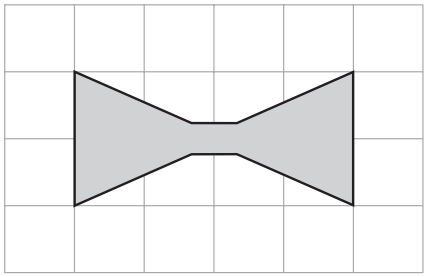
28 كم عدد خطوط التناظر في هذا الشكل؟

A 1

B 2

C 3

D 4



حقوق الطبع والنشر محفوظة © المجلس الأسترالي للبحوث التربويّة

29 يضم استاد كرة القدم 80 000 مقعد.

تم بيع 63 258 مقعدًا لحضور إحدى المباريات.

كم عدد المقاعد **غير** المُباعة؟

A 16742

B 17258

C 23258

D 26742

---

30 يحتوي هذا النرد ذو العشرة أوجه على جميع الأعداد من 0 إلى 9.

ما فرصة ظهور عدد يقل عن 3 على هذا النرد؟

A 2 من أصل 8

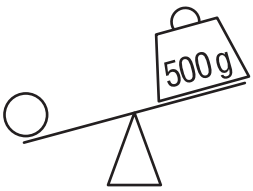
B 3 من أصل 9

C 2 من أصل 10

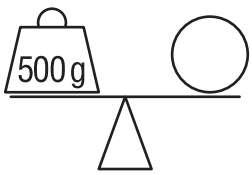
D 3 من أصل 10

---

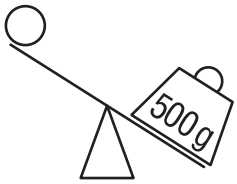
31 أي كرة هي الأكبر وزنًا؟



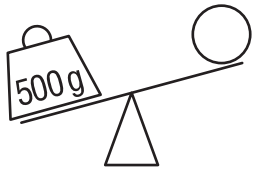
A



B



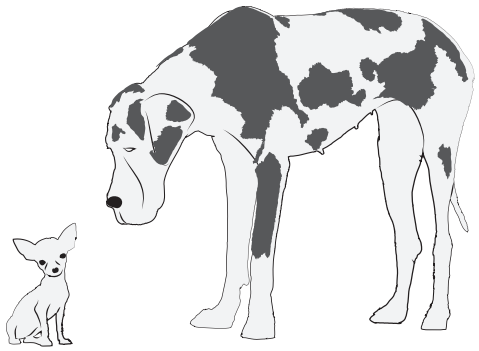
C



D

حقوق الطبع والنشر محفوظة © المجلس الأسترالي للبحوث التربويّة

32



3 kg 45 kg

كم عدد الكلاب الصغيرة اللازمة ليتساوى وزنها مع وزن الكلب الكبير؟

A 15
B 21
C 42
D 48

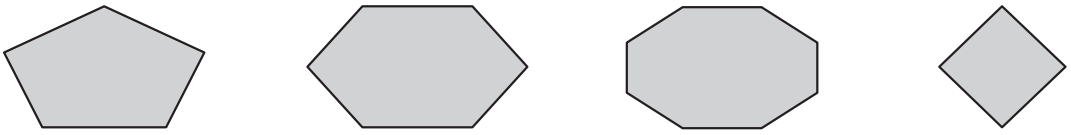
---

33 ☆ – 100 = 54 يمكن كتابتها بالصيغة:

A 54 – ☆ = 100
B 100 + ☆ = 54
C ☆ – 100 = 54
D 54 + ☆ = 100

---

34 أي من هذه الأشكال خماسي الأضلاع؟



A **B** **C** **D**

حقوق الطبع والنشر محفوظة © المجلس الأسترالي للبحوث التربويّة

35 قام 10 طلاب بقياس أطوال أقدامهم اليسرى إلى أقرب سنتيمتر.

كانت القياسات كما يلي:

22, 23, 21, 25, 25, 23, 23, 23, 23, 26

ما الفرق بين طول أقصر قدمًا وأطول قدمًا؟

3 cm	4 cm	5 cm	6 cm
A	**B**	**C**	**D**

---

36 تقوم فتاة بعمل كعك التوت باستخدام هذه الوصفة.

كم كأسًا من التوت ستحتاجه لعمل 12 كعكةً؟

A $\frac{1}{4}$ كأس

B $\frac{3}{4}$ كأس

C 1 كأس

D 3 كؤوس

كعكة التوت

مقدار عمل *24* كعكة

$\frac{2}{3}$ كأس من السكر

1 كأس من الحليب

150 جرامًا من الزبدة

1 كأس من الدقيق المختمر ذاتيًا

$1\frac{1}{2}$ كأس من التوت

---

37 يحمل قطار 207 شخص.

لكل شخص حقيبتين كبيرتين وحقيبة صغيرة.

أي عملية حسابية توضح عدد الحقائب على متن القطار؟

A $207 \times 2 \times 1$

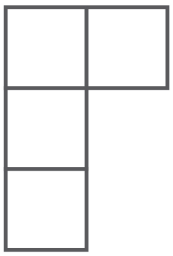
B $207 \times (2 + 1)$

C $200 + 7 + 2 + 1$

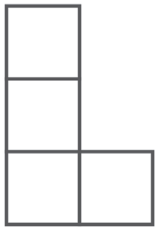
D $200 \times (7 + 2 + 1)$

حقوق الطبع والنشر محفوظة © المجلس الأسترالي للبحوث التربويّة

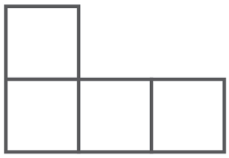
38



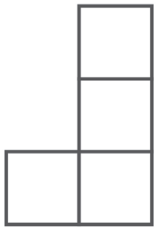
في حال تدوير الشكل أعلاه رُبْع دورة باتجاه عقارب الساعة، كيف يبدو الشكل بعد التدوير؟



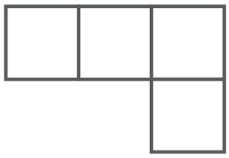
A



B



C



D

---

39 أي من الأعداد التالية الأكبر؟

A تسعة وسبعون

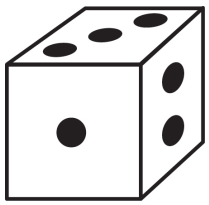
B أربعة آلاف وواحد

C ثمانمائة وثلاثة وعشرون

D ثلاثة آلاف وتسعمائة وتسعة وتسعون

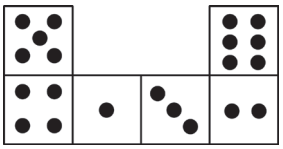
حقوق الطبع والنشر محفوظة © المجلس الأسترالي للبحوث التربويّة

40 في النرد سداسي الأوجه، يكون دائمًا مجموع النقاط على وجهين متقابلين يساوي 7.

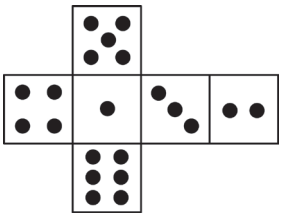


أي مما يلي يوضح شبكة النرد سداسي الأوجه؟

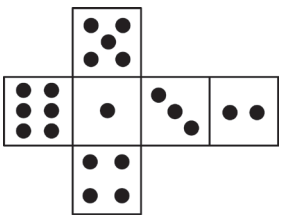
A



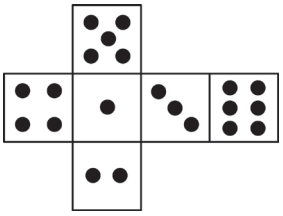
B



C



D



حقوق الطبع والنشر محفوظة © المجلس الأسترالي للبحوث التربويّة

IBT

International Benchmark Tests

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

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

ACER

حقوق الطبع والنشر محفوظة © المجلس الأسترالي للبحوث التربويّة