

مشروع التقييم الخارجي

الصف 7 الرياضيات

تعليمات الاختبار

عند إجابتك على الأسئلة:

الرجاء التأكد من حصولك على ورقة إجابة منفصلة عن الورقة الاختبارية.

الرجاء كتابة الاسم والمادة في المستطيلات المخصصة في ورقة الإجابة.

الرجاء التأكد من اتفاق لون الورقة الاختبارية مع العلامة الواردة في ورقة الإجابة.

يتضمن هذا الاختبار 40 سؤالاً. كل سؤال يليه أربعة بدائل . بديل واحد فقط هو الصحيح.

الرجاء استخدام القلم الرصاص فقط في تظليل دوائر الإجابات في ورقة الإجابة.

اختر الإجابات الصحيحة من بين البدائل أ ، ب ، ج أو د وظلل الدوائر في ورقة الإجابة لمادة الرياضيات.

إذا أخطأت في إجابتك، قم بمسح التظليل في دائرة الإجابة تماماً ثم ظلل دائرة إجابتك الجديدة.

كل إجابتك يجب أن تكون مدوّنة في الورقة المخصصة للإجابة.

الزمن المخصص للإجابة: ساعة و عشر دقائق.

1 جمع راشد 4 فراشات و6 أصداف .



ما الكسر الذي يدل على الفراشات التي جمعها راشد من بين الكسور الآتية ؟

$$\frac{4}{10}$$

د

$$\frac{4}{5}$$

ج

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

ب

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

أ

2 كَوّن أحمد جملة عددية صحيحة هي:

$$? + 22 = 17 + 23$$

الرقم المجهول هو

أ 8

ب 11

ج 18

د 27

3 يوجد في الإبريق المبين في الصورة 1.5 لتراً من العصير .



1 لتر = 1000 مل

سكبت أمل عصيراً من الإبريق في ثلاث أكواب ، إذا كان كل كوب يسع إلى 200 مللتر.

فما كمية العصير المتبقية في الإبريق؟

أ 450mL

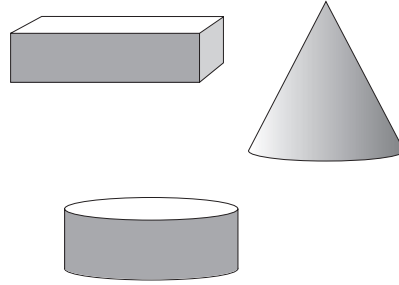
ب 600mL

ج 900mL

د 1300mL

4

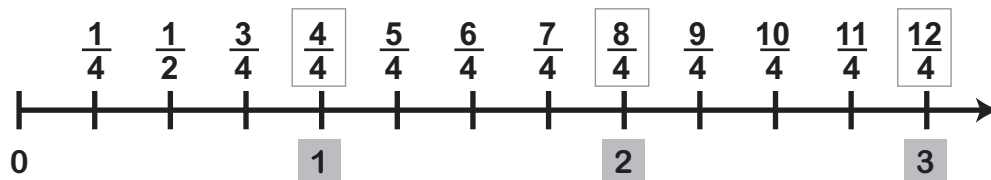
رسمت فاطمة المجسمات الآتية:

أي الأجسام الآتية ليست من المجسمات التي رسمتها فاطمة؟

- أ مخروط
ب منشور
ج اسطوانة
د هرم

5

انظر خط الأعداد الآتي:



ما الكسر الذي سيوضع مباشرة فوق العدد 5؟

$$\frac{20}{4}$$

د

$$\frac{15}{4}$$

ج

$$\frac{10}{4}$$

ب

$$\frac{5}{4}$$

أ

6

كون أحمد النمط الآتي:



أكبر عدد في الصف الثالث للنمط السابق هو 9.

أكبر عدد في الصف السابع يجب أن يكون

- أ 21
ب 29
ج 36
د 49



يقود أبو محمود شاحنة كالتى في الصورة الآتية.

7

استغرق أبو محمود 5 ساعات للسفر مسافة 455 كيلو متراً

فإن متوسط سرعته كانت:

أ 95 km بالساعة

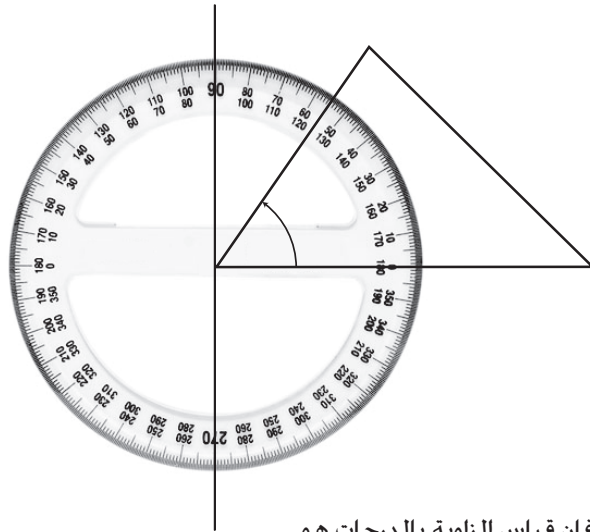
ب 91 km بالساعة

ج 90.5 km بالساعة

د 90.1 km بالساعة

قاس إبراهيم زاوية مثلث بشكل صحيح كالآتي:

8



فإن قياس الزاوية بالدرجات هو

أ 55°

ب 65°

ج 125°

د 35°

اشترى مصطفى 2 لتراً من الحليب و صندوقاً من الحبوب من النوع التي في الصورة الآتية:

9



ما قيمة المبلغ الذي دفعه؟

أ 27.00 درهماً

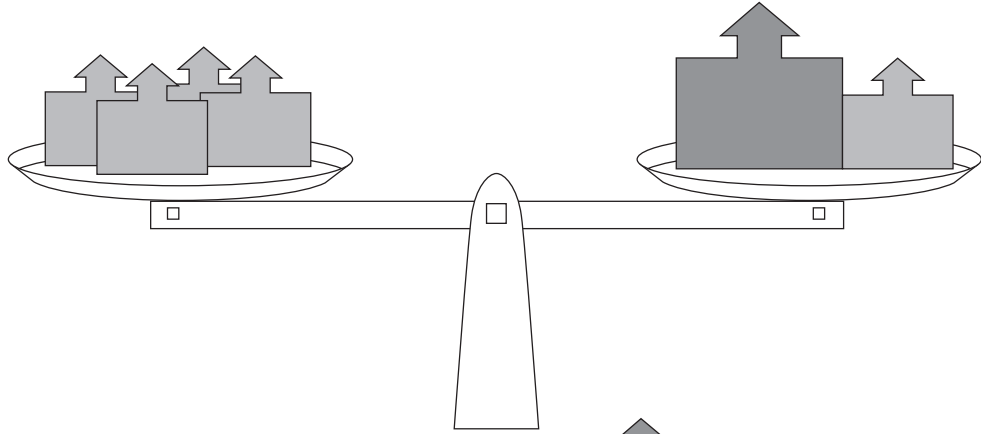
ب 27.75 درهماً

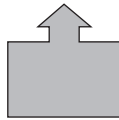
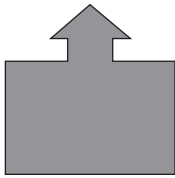
ج 37.25 درهماً

د 37.75 درهماً

10

كفتي الميزان الآتي متعادلتين.



ما عدد  التي تساوي  ؟

- أ 3
- ب 4
- ج 6
- د 8

11

يبدأ برنامج عرض المواهب في الساعة 7:30 مساءً ويستمر ساعتان و 35 دقيقة .

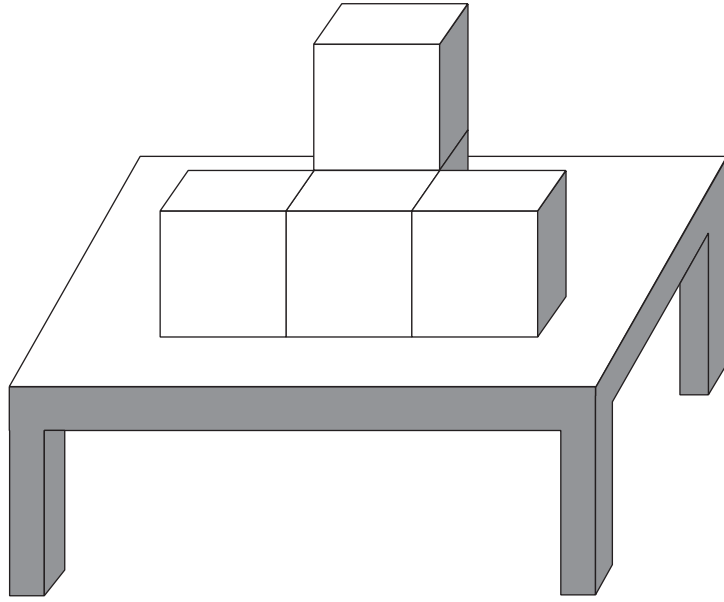


ما الوقت التي ستنتهي فيه البرنامج؟

- أ 10:05 مساءً
- ب 10:50 مساءً
- ج 9:50 مساءً
- د 9:35 مساءً

خمسة مكعبات صُفّت فوق الطاولة كما في الشكل الآتي:

12



ما عدد الوجوه التي لا تلامس سطحاً آخرًا ؟

أ 19

ب 18

ج 15

د 11

أي القواعد الآتية أفضل لحساب ناتج $12 + 3 \times 5$ بشكل صحيح؟

13

أ يبدأ من اليسار إلى اليمين.

ب يضيف 12 و 3 ثم يضيف 5

ج يضيف 12 و 3 ثم يضرب بالعدد 5

د يضرب العدد 3 بالعدد 5 أولاً ثم يضيف 12

هذه جملة عددية:

14

$$36 = 9 \times (\text{؟} - 15)$$

ما العدد المجهول ؟

أ 4

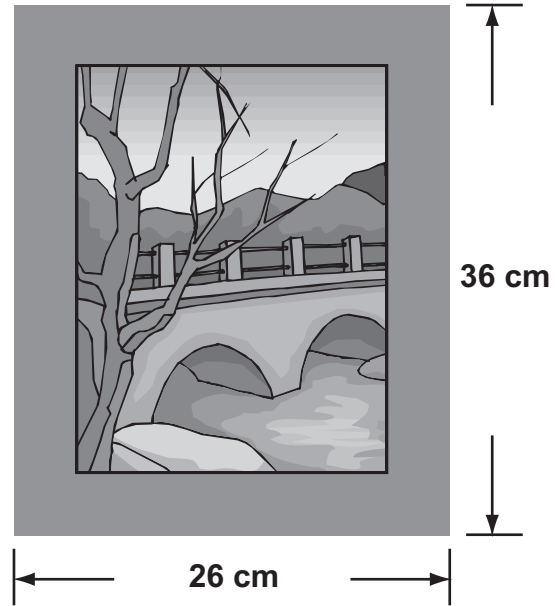
ب 11

ج 19

د 26

15

القياسات الخارجية للبرواز الذي يمثله الشكل الآتي 26 سم و 36 سم.



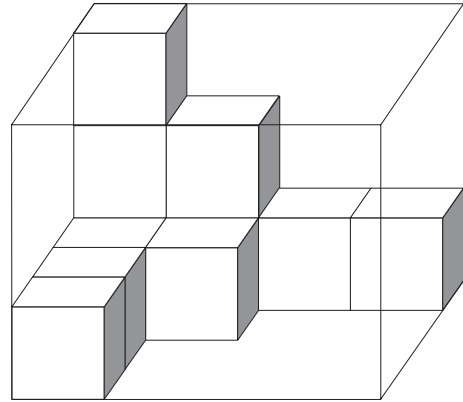
كل ضلع في البرواز عرضه 3 سم

إن مساحة الصورة هي:

- أ 600 cm^2
- ب 720 cm^2
- ج 759 cm^2
- د 936 cm^2

16

بدأ محمود بتعبئة هذا الصندوق بمكعبات صغيرة .



يريد محمود ملئ الصندوق تماماً

ما عدد المكعبات الأخرى التي يحتاجها لملء الصندوق؟

- أ 48
- ب 37
- ج 11
- د 9

هذه جملة عددية صحيحة.

17

$$3 \times \boxed{?} + 20 \times 39 = 23 \times 39$$

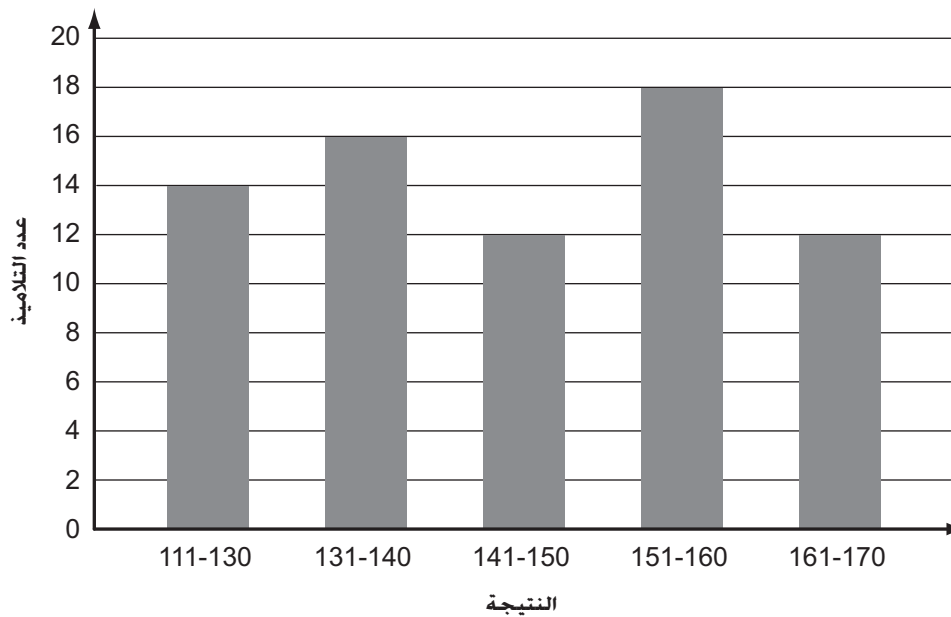
العدد المجهول هو

- أ 3
ب 9
ج 23
د 39

مُثلت النتائج النهائية لمسابقة الموسيقى في التمثيل البياني الآتي:

18

النتيجة النهائية

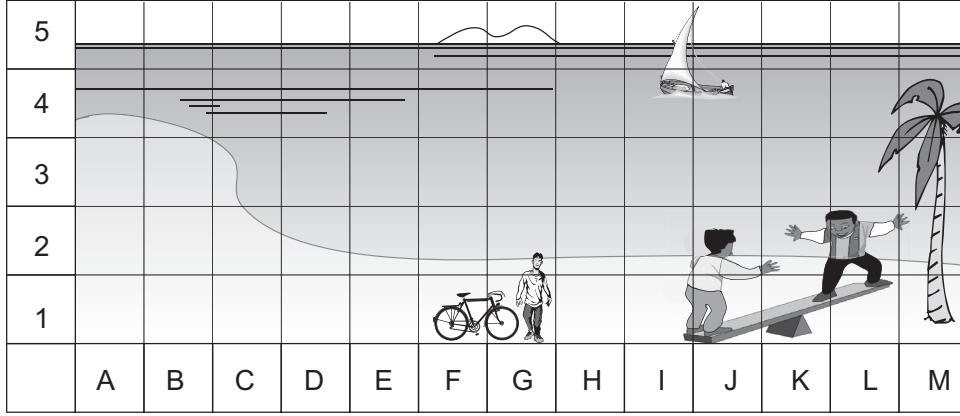


أي من العبارات الآتية مؤكدة حسب التمثيل السابق؟

- أ أصغر نتيجة كانت 12
ب أكبر نتيجة كانت 170
ج حصل 14 طالب على نتائج أقل من 131
د النتيجة الأكثر مشتركة كانت 18

19

هذه الصورة تبين الشاطئ المفضل لدي. مرسومة على ورقة مربعات طول كل مربع 1 سم .



1 سم يمثل 2 متر

أنا أقف بجانب دراجتي في G1 .

المسافة الحقيقية بيني وبين شجرة النخيل تقريباً تساوي

- أ 6 m
- ب 9 m
- ج 12 m
- د 14 m

20

الفرق بين $16 \times \frac{1}{10}$ و $12 \times \frac{1}{10}$ هو

- أ 4
- ب 40
- ج 0.4
- د 0.04

21

جُمع كل من ندى ومنى وشذى لعباً على شكل سيارات .

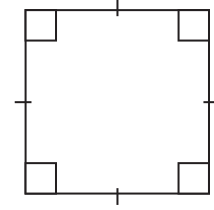
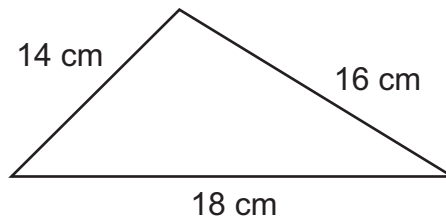
- عند شذى 7 لعب سيارات.
- عند ندى y سيارة.
- عند منى 2 أكثر من ندى.

المجموع الكلي لعدد السيارات التي جُمعت هو

- أ $y + 2$
- ب $2 \times y + 2$
- ج $2 \times y + 7$
- د $2 \times y + 9$

المربع والمثلث اللذان في الصورة الآتية لهما نفس المحيط.

22

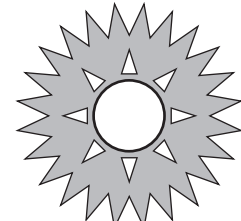
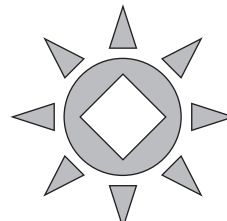
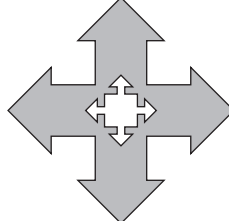
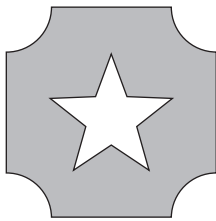


طول ضلع المربع هو

- أ 12 cm
ب 14 cm
ج 16 cm
د 18 cm

أي الأشكال الآتية لا يوجد لها تناظر دوراني؟

23



تريد فاطمة ترتيب الأعداد 45% و 0.33 و 0.35 و $\frac{2}{7}$ و $\frac{1}{3}$ من الأصغر إلى الأكبر.

24

إذا رُتبت الأعداد بشكل صحيح، فأَي الأعداد الآتية سيكون في المنتصف؟

- أ $\frac{1}{3}$
ب $\frac{2}{7}$
ج 0.33
د 0.35

الجملة العددية الآتية صحيحة

25

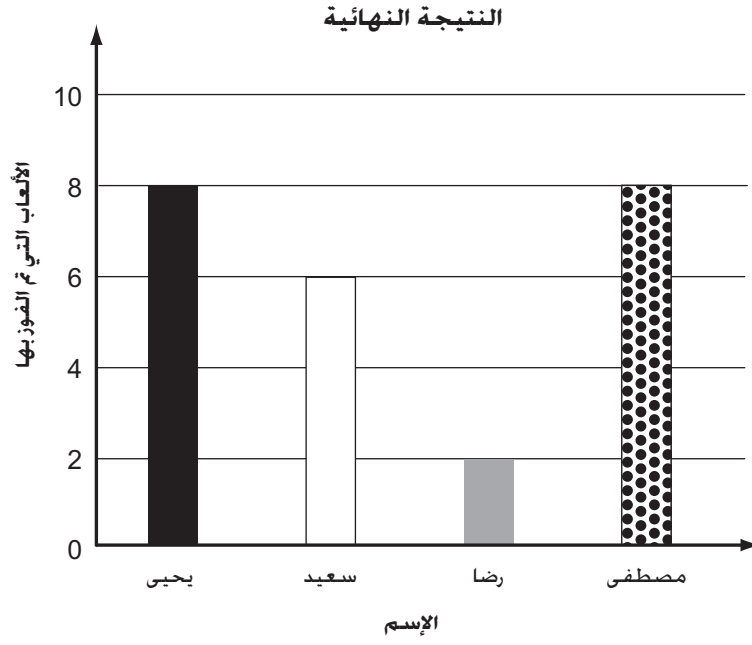
$$240 = 15 \times 16$$

العدد المجهول في $3 = \boxed{?} + 1.5 \times 1.6$ هو

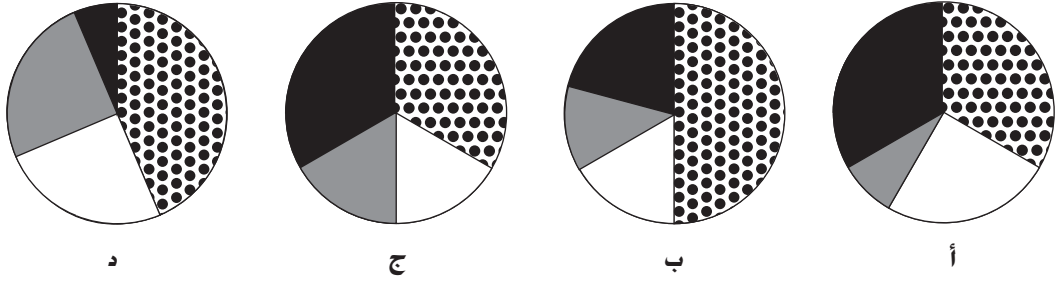
- أ 0.076
ب 0.76
ج 0.06
د 0.6

26

يبيّن التمثيل الآتي النتائج النهائية في مسابقة ألعاب الكمبيوتر

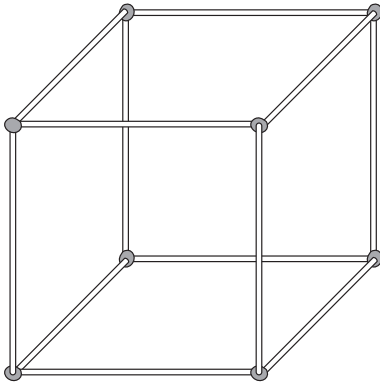


أي التمثيلات الدائرية تعطي نفس البيانات الممثلة في التمثيل السابق؟



27

استخدم أحمد 12 عوداً من القش لصنع هيكلًا لمكعب كالذي في الصورة. استخدم عوداً واحداً لكل حافة.



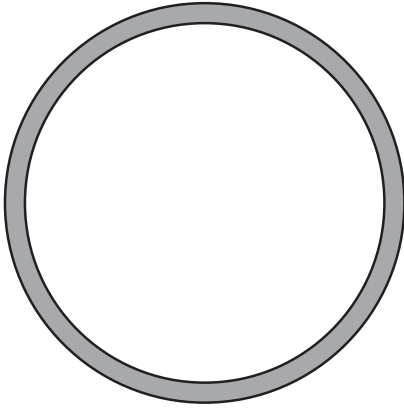
يريد أحمد صنع هيكلًا من الهرم الثماني . كم عوداً من القش سيحتاج إضافة للعيّدة السابقة؟

- أ 4
ب 8
ج 12
د 16

28

أي العبارات الرياضية الآتية قيمتها أكبر من 15×28

- أ $15 \times 8 + 15 \times 20$
ب $15 \times 2 - 15 \times 30$
ج $5 \times 8 + 5 \times 20 + 10 \times 8 + 10 \times 20$
د $5 \times 10 + 10 \times 8 + 5 \times 20 + 10 \times 20$

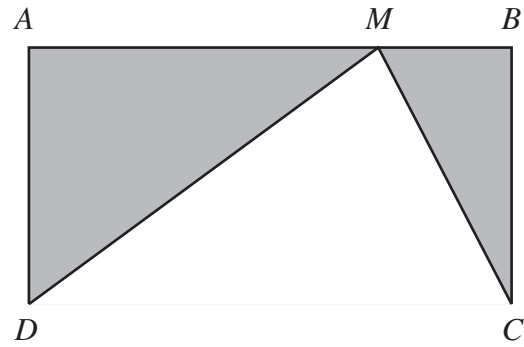


29 القطر الخارجي لأنبوب 20 سنتمتراً.
والقطر الداخلي 18 سنتمتراً.

فإن مقدار سُمك الأنبوب يساوي

- أ 1 cm
- ب 2 cm
- ج 9 cm
- د 19 cm

30 قُطع المثلث DMC من قطعة مستطيلة من الصفح (القصدير).



إذا كانت $AD = 3$ سم و $AB = 5$ سم فإن المساحة الكلية لقطعة الصفح المتبقية هي

- أ 4 cm^2
- ب 8 cm^2
- ج 15 cm^2
- د 7.5 cm^2

31 يكون خالد وشيرين عدداً سرياً.

قال خالد: إذا أضفت 2 إلى عددي السري N وقسمت الناتج على 3 ستحصل على 12.

أي الجمل العددية الآتية ستستخدمها شيرين لتجد عدد خالد السري.

أ $12 = 3 \div 2 + N$

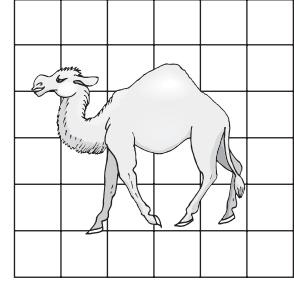
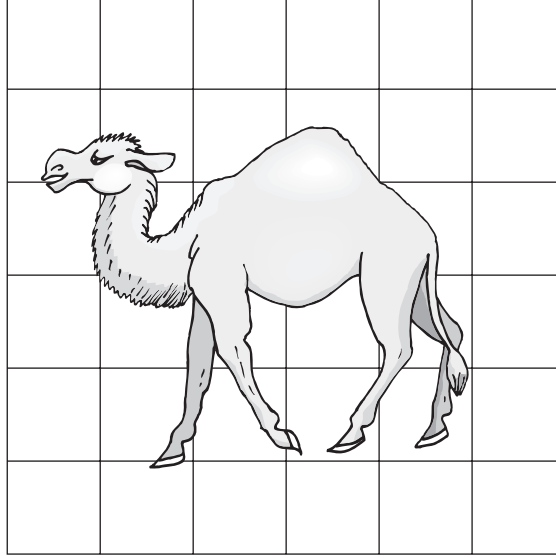
ب $12 = 3 \div (2 + N)$

ج $N = 2 + 3 \div 12$

د $N = (2 - 3) \times 12$

32

رسم عبدالله جملًا على ورقة مربعات .
ثم كَوّن رسماً مصغراً لها. كما في الصور الآتية



ما مقياس الرسم الذي استخدمه (النسخة : الأصلي)؟

- أ 1:2
- ب 2:1
- ج 1:3
- د 3:1

33



ثمن دراجة 100 درهم . في بداية التنازلات انخفض سعرها بـ 10%.

ثم انخفض السعر الجديد إلى 50%.

كم يوفر أحمد إذا اشترى الدراجة الآن ؟

- أ 40.00 درهم
- ب 45.00 درهم
- ج 55.00 درهم
- د 60.00 درهم

34

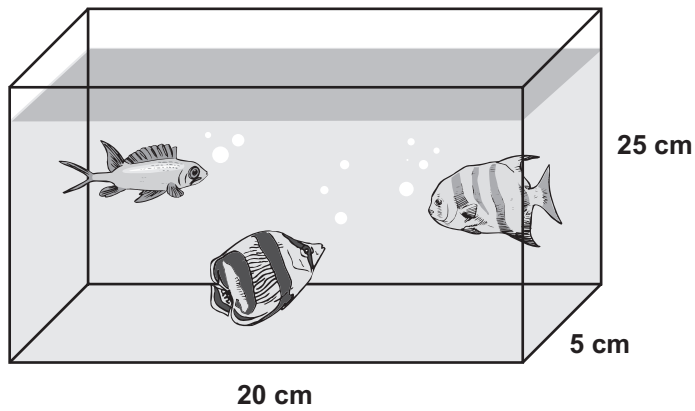
العبارتان الرياضيتان اللتان لهما نفس القيمة تسمى متكافئة.

أي العبارات الرياضية الآتية متكافئة؟

- أ $a + 3 \times b$ و $3 \times a + b$
- ب $3 \times a + 3 \times b$ و $3 \times a \times b$
- ج $3 \times a + 3 \times b$ و $3 \times (a + b)$
- د $3 \times a + 3$ و $3 \times (a + b)$

35

سكب محمود 2 لتراً من الماء في حوض صغير كما في الصورة.



$$1 \text{ مل} = 1 \text{ cm}^3$$

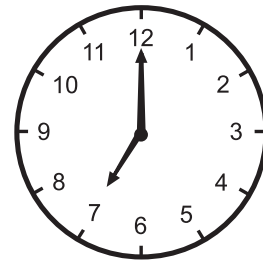
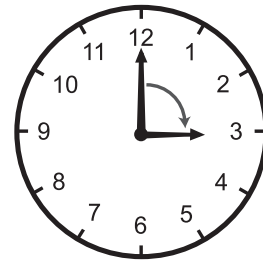
$$1 \text{ لتر} = 1000 \text{ cm}^3$$

ما حجم الجزء المتبقي بدون ماء من الحوض؟

- أ 2500 cm^3
- ب 500 cm^3
- ج 200 cm^3
- د 20 cm^3

36

في تمام الساعة 3 مساءً تصنع عقارب الساعة زاوية قياسها 90° .



إذا كانت الساعة 7 مساءً، فما أصغر زاوية بين عقارب الساعة؟

- أ 25°
- ب 135°
- ج 150°
- د 175°



قُطعت فطيرة البيتزا إلى 8 قطع.

37

في حفلة سناء ، تم طلب 12 فطيرة بيتزا .
أكل كل ضيف 2 قطعة. فإذا أكلت جميع فطائر البيتزا.

ما عدد الضيوف الذين كانوا في حفلة سناء؟

- أ 8
- ب 12
- ج 48
- د 96

في المربع الاتي مجموع الأعداد في كل صف أو في كل عمود يساوي 17.

38

4		
	6	
		7

ثلاثة أعداد في هذا المربع السحري تظهر.

مجموع الأعداد المجهولة هي

- أ 51
- ب 34
- ج 33
- د 17

المتوسط الحسابي (المعدل) لخمسة أعداد هو 20.

39

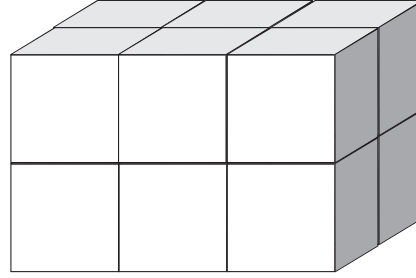
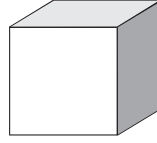
زاد احد الأعداد فأصبح المتوسط الحسابي 21.

العدد زاد بمقدار

- أ 21
- ب 5
- ج 4
- د 1

40

المجسم الآتي صُنع من 12 مكعباً صغيراً



يريد إبراهيم أن يُكبر الطول والعرض والارتفاع بمقدار مرتين لهذا المجسم

ما عدد المكعبات الصغيرة التي سيحتاجها إبراهيم للمجسم الكبير؟

- أ 22
- ب 44
- ج 84
- د 88