

مادة الرياضيات



الاختبار التدريبي

نبذة عن الاختبار التدريبي

يحتوي الاختبار التدريبي على 10 أسئلة. صمم هذا الاختبار ليعطيك فكرة عن نمط أسئلة اختبار IBT الرئيسي.

أجب على الأسئلة:

كل سؤال لديه أربعة اختيارات. اختر الإجابة الأنسب من الاختيارات الأربع : **D، C، B، A**. سوف تجد إجابات الأسئلة في آخر صفحة من هذا الكتيب.

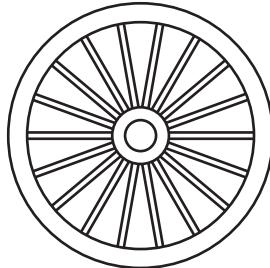
الأدوات المسموح بها في هذا الاختبار

يمكن استخدام قلم رصاص في هذا الاختبار. لا يمكنك استخدام الآلة الحاسبة في هذا الاختبار.

الזמן المخصص للاختبار :

الזמן المحدد لإكمال الاختبار هو 15 دقيقة.

تحتوي عجلة على 18 قضيباً كما في الشكل.
ما هي الزاوية بين أي قضيبين متباورين في هذه العجلة؟



- 10° A
15° B
18° C
20° D

تم رمي حجري نرد، تبين الشبكة التالية النتائج الممكنة.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6 | • | • | • | • | • | • |
| | 5 | • | • | • | • | • | • |
| A | 4 | • | • | • | • | • | • |
| | 3 | • | • | • | • | • | • |
| | 2 | • | • | • | • | • | • |
| | 1 | • | • | • | • | • | • |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| B | | | | | | | |



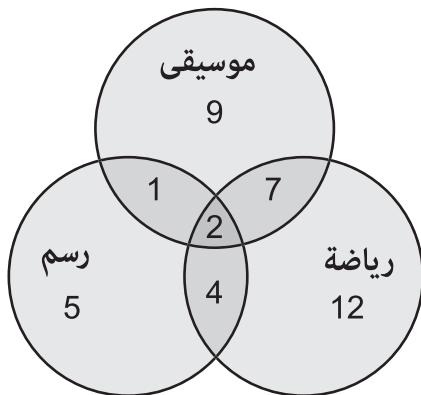
ما احتمال أن يكون مجموع النردين 10؟

- | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| $\frac{2}{12}$ | $\frac{3}{12}$ | $\frac{2}{36}$ | $\frac{3}{36}$ |
| A | B | C | D |

3

سُئلَ 40 طالبًا عن النشاط المفضل لدى كلٍّ منهم.
كم عدد الطلبة الذين اختاروا أكثر من نشاط واحد؟

- 2 A
12 B
14 C
18 D



$$d = \frac{24}{t} + 40 \quad 4$$

ما هي قيمة t عندما يكون $d = 80$

- 0.2 0.6 0.8 16
A B C D

5

يبلغ تعداد سكان أحد البلدان 8 500 000
يزداد هذا التعداد بنسبة 2% سنويًا.

ما هي العملية الحسابية الصحيحة التي تعطي تعداد السكان بعد 5 سنوات؟

$8 500 000 \times 1.02^5$ A

$8 500 000 \times 1.05^2$ B

$8 500 000 \times 1.02 \times 5$ C

$8 500 000 \times 1.05 \times 2$ D

6

أي من الأعداد التالية هو الأقرب في القيمة لـ $\sqrt{33} \times \sqrt{3}$ ؟

10 A

12 B

3 C

3.3 D

7

قامت ليلى بحساب الرسائل النصية التي تستقبلها كل يوم مدة أسبوع.

| عدد الأيام | عدد الرسائل |
|------------|-------------|
| 1 | 4 |
| 3 | 5 |
| 1 | 6 |
| 2 | 7 |

ما الطريقة الصحيحة التي يمكن أن تستخدمها ليلى لحساب متوسط عدد الرسائل في اليوم الواحد؟

$$22 \div 7$$

A

$$22 \div 4$$

B

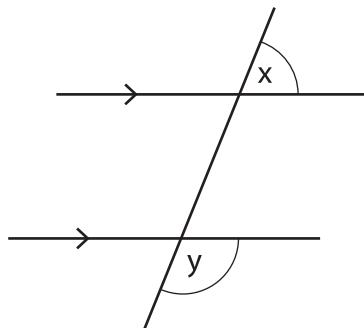
$$39 \div 7$$

C

$$39 \div 4$$

D

أي المعادلات التالية تعبر عن الشكل المرسوم بشكل صحيح؟ 8



$$y = x \quad \text{A}$$

$$y = 90 - x \quad \text{B}$$

$$y = 90 + x \quad \text{C}$$

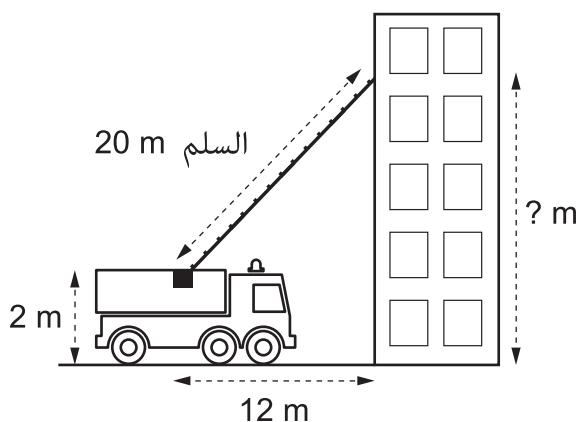
$$y = 180 - x \quad \text{D}$$

5

9 أي من الأشكال التالية يحتوي على 5 وجوه و 9 أحرف و 6 رؤوس؟

- المنشور الثلاثي **A**
- المنشور المستطيل القاعدة **B**
- الهرم الرباعي القاعدة **C**
- الهرم الخماسي القاعدة **D**

10 يتدرّب فريق إطفاء الحرائق على عملية إنقاذ باستخدام شاحنة الحرائق والسلم.
كم يبعد أعلى السلم عن سطح الأرض؟



- 14 m **A**
- 16 m **B**
- 18 m **C**
- 22 m **D**

الإجابات الصحيحة

| | |
|---|----|
| D | 1 |
| D | 2 |
| C | 3 |
| B | 4 |
| A | 5 |
| A | 6 |
| C | 7 |
| D | 8 |
| A | 9 |
| C | 10 |

