

## 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 الأربعة : **A ، B ، C ، D**.  
سوف تجد إجابات الأسئلة في آخر صفحة من هذا الكتيب.

#### الأدوات المسموح بها في هذا الاختبار

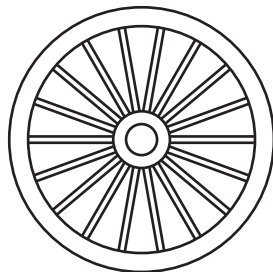
يمكن استخدام قلم رصاص في هذا الاختبار. لا يمكنك استخدام الآلة الحاسبة في هذا الاختبار.

#### الزمن المخصص للاختبار :

الزمن المحدد لإكمال الاختبار هو 15 دقيقة.

1

تحتوي عجلة على 18 قضيبيًا كما في الشكل.  
ما هي الزاوية بين أي قضيبتين متجاورين في هذه العجلة؟



- 10° A  
15° B  
18° C  
20° D

2

تم رمي حجرين نرد، تبين الشبكة التالية النتائج الممكنة.

6	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.
1	.	.	.	.	.	.
	1	2	3	4	5	6

النرد A

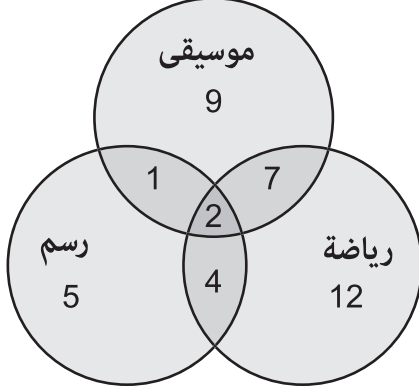
النرد B



ما احتمال أن يكون مجموع النردين 10؟

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

3 سُئِلَ 40 طالبًا عن النشاط المفضل لدى كلٍ منهم.  
كم عدد الطلبة الذين اختاروا أكثر من نشاط واحد؟



- 2 A
- 12 B
- 14 C
- 18 D

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

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 ليلي بحساب الرسائل النصية التي تستقبلها كل يوم لمدة أسبوع.

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

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

$22 \div 7$   
**A**

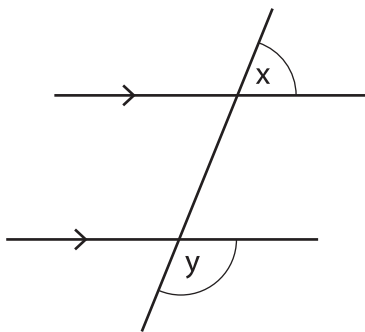
$22 \div 4$   
**B**

$39 \div 7$   
**C**

$39 \div 4$   
**D**

8

أي المعادلات التالية تعبر عن الشكل المرسوم بشكل صحيح؟



$y = x$  **A**

$y = 90 - x$  **B**

$y = 90 + x$  **C**

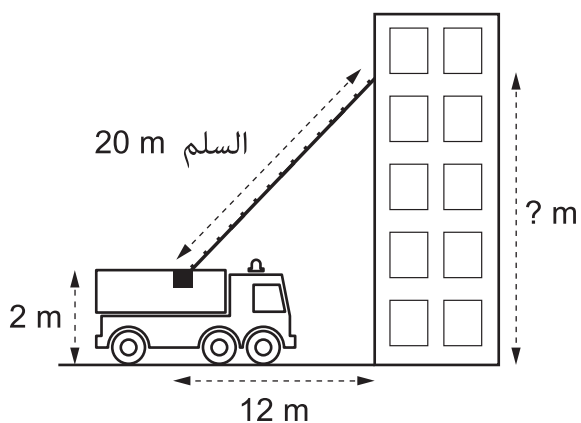
$y = 180 - x$  **D**

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

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

10 يتدرب فريق إطفاء الحريق على عملية إنقاذ باستخدام شاحنة الحريق والسلّم.

كم يبعد أعلى السلّم عن سطح الأرض؟



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

الإجابات الصحيحة

<b>D</b>	1
<b>D</b>	2
<b>C</b>	3
<b>B</b>	4
<b>A</b>	5
<b>A</b>	6
<b>C</b>	7
<b>D</b>	8
<b>A</b>	9
<b>C</b>	10



اختبار القياس  
الدولي في  
اللغة العربية  
واللغة الإنجليزية  
والرياضيات  
والعلوم