

# 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.

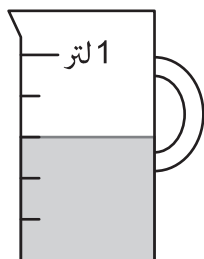
### الأدوات المسموح بها في هذا الاختبار

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 ما مقدار العصير الموجود في إبريق المجاور؟



300 mL A

500 mL B

600 mL C

800 mL D

2 يبين الجدول التالي عدد السائحين من أربع جنسيات مختلفة قاموا بزيارة حدائق جنوب أفريقيا في عامي 2010 و 2011.

عدد السائحين		الجنسية
2011	2010	
132 000	134 000	ألمانية
56 000	64 000	بريطانية
39 000	50 000	هولندية
35 000	43 000	فرنسية

أي جنسية كان بها أكبر انخفاض في عدد السائحين من عام 2010 إلى 2011 ؟

ألمانية

A

بريطانية

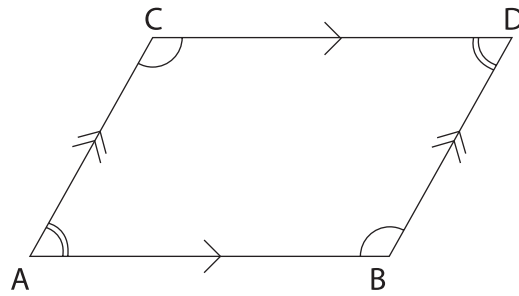
B

هولندية

C

فرنسية

D



لا تمثل المقياس الحقيقي

قياس الزاوية BAC هو  $78^\circ$ .

ما قياس الزاوية ABD ؟

$78^\circ$  A

$102^\circ$  B

$112^\circ$  C

$141^\circ$  D

4 أي من العمليات الحسابية التالية تعطينا أكبر ناتج؟

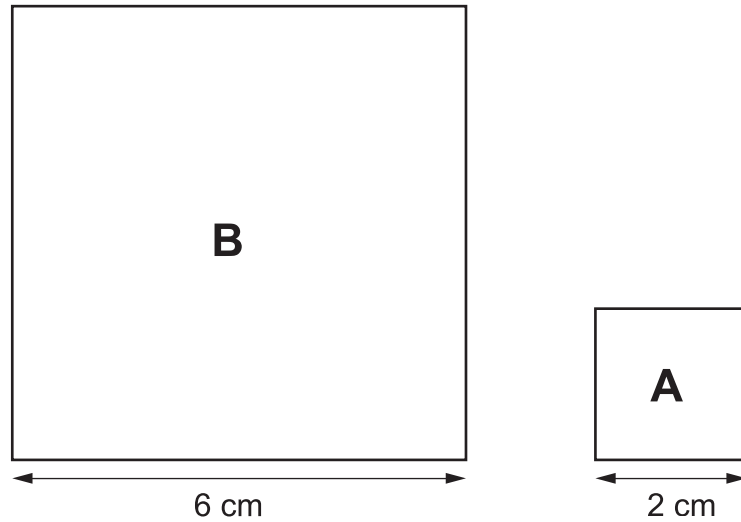
$\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$  A

$\frac{1}{2} - \frac{1}{3}$  B

$\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$  C

$\frac{1}{2} \div \frac{1}{3}$  D

5 يمثل الشكلان A و B مربعان:



بكم مرة تزيد مساحة المربع B عن مساحة المربع A؟

- A 3 مرات أكبر
- B 4 مرات أكبر
- C 6 مرات أكبر
- D 9 مرات أكبر

6 توجد غواصة على عمق 40 m تحت سطح البحر ثم تغوص 111 متراً إضافية.

أي من الاختيارات التالية تمثل كم متراً تحت سطح البحر تقع الغواصة بعد عملية الغوص؟

- A  $111 - 40$
- B  $40 - 111$
- C  $-40 + 111$
- D  $-40 + -111$

$$n^2 = 70 \quad \mathbf{7}$$

أي مما يلي هو الأقرب لقيمة  $n$ ؟

- A** 8
- B** 9
- C** 35
- D** 4900

**8** قطر بركة دائرية هو 20 متراً.

عمق المياه في البركة هو 50 سنتيمتر.

كم متراً مكعباً من المياه في البركة؟

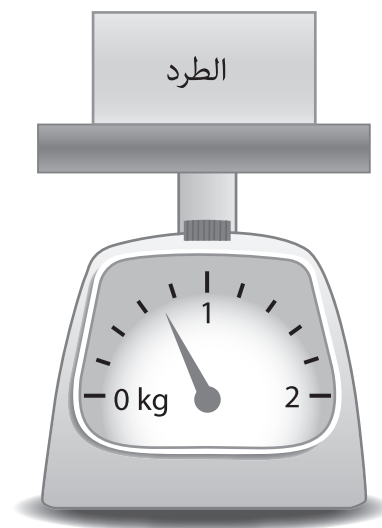
- |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|
| $50\pi$  | $100\pi$ | $200\pi$ | $500\pi$ |
| <b>A</b> | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b> |

9

هرم لديه 6 رؤوس.  
فكم تكون عدد أحرف هذا الهرم؟

- 6    **A**
- 8    **B**
- 10   **C**
- 12   **D**

10



ما كتلة الطرد الموضح في الشكل التالي؟

- 300 g    **A**
- 350 g    **B**
- 700 g    **C**
- 850 g    **D**

الإجابات الصحيحة

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

