



**دليل تقدير درجات  
الاختبار التجريبي لنهاية الفصل الدراسي الثاني**

**للعام الدراسي 2016/2015**

**لمادة الرياضيات**

**الصف السادس**

Copyright © 2015 by the Ministry of Education and Higher Education, State of Qatar. All rights reserved.  
This publication may not be reproduced in whole or in part without written permission of the Ministry of Education and Higher Education, State of Qatar.

جميع حقوق التأليف محفوظة لوزارة التعليم والتعليم العالي، قطر.  
لا يجوز إعادة طبع أو استخدام كل أو أي جزء من هذا الكتاب بدون الموافقة المكتوبة لوزارة التعليم والتعليم العالي ، قطر

الدرجة	الإجابة	رقم السؤال
1	A	1
1	D	2
1	B	3
1	A	4
1	D	5
1	A	6
1	C	7
1	C	8
1	D	9
1	B	10
1	C	11
1	C	12
1	B	13
1	B	14

عنصر رئيسي: إيجاد مجموع الأجزاء وقيمة الجزء الواحد

$$3 + 11 = 14$$

$$98 \div 14 = 7$$

أو

طريقة حل أخرى صحيحة

عنصر رئيسي: طريقة حل وإجابة صحيحة

$$11 \times 7 = 77 \text{ cm}$$

درجتان	عنصران رئيسيان صحيحان
درجة واحدة	عنصر رئيسي واحد صحيح
صفر	لا توجد عناصر صحيحة
فارغ	بدون إجابة

**عنصر رئيسي:** رسم صحيح

رسم الشكل الرباعي الذي فيه ضلعين متقابلين طول كل منها 12 cm و ضلعين متقابلين طول كل منها 8 cm

**عنصر رئيسي:** رسم صحيح

رسم الشكل الرباعي الذي فيه أربعة زوايا قائمة

**ملحوظة:** يسمح بخطأ في قياس الطول مقداره  $\pm 2 \text{ mm}$  فقط

يسمح بخطأ في قياس الزاوية مقداره  $\pm 2^\circ$  فقط

درجتان	عنصران رئيسيان صحيحان
درجة واحدة	عنصر رئيسي واحد صحيح
صفر	لا توجد عناصر صحيحة
فارغ	بدون إجابة

**A. عنصر رئيسي: طريقة حل صحيحة**

$$180 - 47 - 90$$

أو

$$90 - 47$$

أو

طريقة حل أخرى صحيحة

**عنصر رئيسي: الإجابة الصحيحة**

$$43^\circ$$

**B. عنصر رئيسي: الإجابة الصحيحة**

$$133^\circ$$

ثلاثة عناصر رئيسية صحيحة	3 درجات
عنصران رئيسيان صحيحان	درجتان
عنصر رئيسي واحد صحيح	درجة واحدة
لا توجد عناصر صحيحة	صفر
بدون إجابة	فارغ

**A. عنصر رئيسي: طريقة حل صحيحة**

$$(46 + 14 + 34 + 9 + 14 + 21) \div 6$$

$$= 138 \div 6$$

أو

طريقة حل أخرى صحيحة

**عنصر رئيسي: الإجابة الصحيحة**

23

**B. عنصر رئيسي: الإجابة الصحيحة**

14

**C. عنصر رئيسي: الإجابة الصحيحة**

37

أربعة عناصر رئيسية صحيحة	4 درجات
ثلاثة عناصر رئيسية صحيحة	3 درجات
عنصران رئيسيان صحيحان	درجتان
عنصر رئيسي واحد صحيح	درجة واحدة
لا توجد عناصر صحيحة	صفر
بدون إجابة	فارغ

**A. عنصر رئيسي:** طريقة حل صحيحة

$$7 \times 7 \times 2 = 98 \text{ cm}^2$$

$$21 \times 28 = 588 \text{ cm}^2$$

أو

طريقة أخرى صحيحة

**عنصر رئيسي:** طريقة حل وإجابة صحيحة

$$588 - 98 = 490 \text{ cm}^2$$

**B. عنصر رئيسي:** الإجابة الصحيحة

الخزان

**عنصر رئيسي:** تفسير صحيح

لأنه بعد حساب حجم كلا منهما هكذا:

$$\text{حجم بركة السباحة} = 17 \times 20 \times 6 = 2040 \text{ m}^3$$

$$\text{حجم الخزان} = 13 \times 13 \times 13 = 2197 \text{ m}^3$$

يتضح أن  $2197 > 2040$

أو

تفسير آخر منطقي

أربعة عناصر رئيسية صحيحة	4 درجات
ثلاثة عناصر رئيسية صحيحة	3 درجات
عنصران رئيسيان صحيحان	درجتان
عنصر رئيسي واحد صحيح	درجة واحدة
لا توجد عناصر صحيحة	صفر
بدون إجابة	فارغ



**A. عنصر رئيسي:** توحيد مقامات صحيح

$$\frac{12}{60} + \frac{25}{60}$$

أو

أي طريقة أخرى صحيحة

**عنصر رئيسي:** إجابة صحيحة

$$\frac{37}{60}$$

أو

كسر آخر مكافئ

**B. عنصر رئيسي:** إجابة صحيحة

$$\frac{13}{60}$$

أو

كسر آخر مكافئ

ثلاث عناصر رئيسية صحيحة	3 درجات
عنصران رئيسيان صحيحان	درجتان
عنصر رئيسي واحد صحيح	درجة واحدة
لا توجد عناصر صحيحة	صفر
بدون إجابة	فارغ

عنصر رئيسي: طريقة حل صحيحة

$$\frac{45}{100} \times 120$$

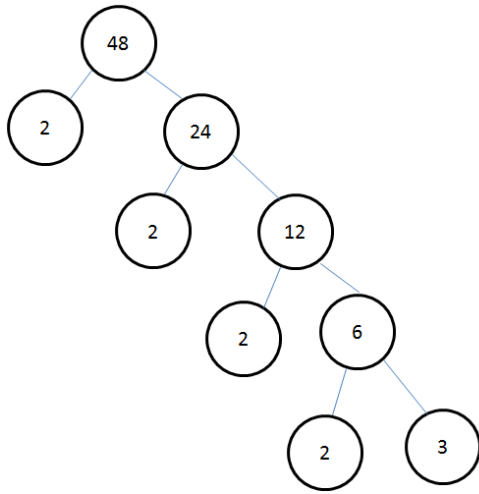
أو

طريقة حل أخرى صحيحة

عنصر رئيسي: الإجابة الصحيحة

54

درجتان	عنصران رئيسيان صحيحان
درجة واحدة	عنصر رئيسي واحد صحيح
صفر	لا توجد عناصر صحيحة
فارغ	بدون إجابة



**A. عنصر رئيسي:** طريقة حل صحيحة

شجرة العوامل

أو

القسمة المتكررة

أو

طريقة أخرى صحيحة

**عنصر رئيسي:** الإجابة الصحيحة

$$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$$

**B. عنصر رئيسي:** طريقة حل صحيحة

$$24 = 2 \times 2 \times 2 \times 3$$

$$32 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$$

$$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 = 96$$

أو

طريقة حل أخرى صحيحة

**عنصر رئيسي:** الإجابة الصحيحة

96

أربع عناصر رئيسية صحيحة	4 درجات
ثلاث عناصر رئيسية صحيحة	3 درجات
عنصران رئيسيان صحيحان	درجتان
عنصر رئيسي واحد صحيح	درجة واحدة
لا توجد عناصر صحيحة	صفر
بدون إجابة	فارغ

A. عنصر رئيسي: الإجابة الصحيحة

900 mL

B. عنصر رئيسي: الإجابة الصحيحة

120.43 km

C. عنصر رئيسي: الإجابة الصحيحة

9800 g

D. عنصر رئيسي: الإجابة الصحيحة

2930 cm<sup>3</sup>

أربع عناصر رئيسية صحيحة	4 درجات
ثلاث عناصر رئيسية صحيحة	3 درجات
عنصران رئيسيان صحيحان	درجتان
عنصر رئيسي واحد صحيح	درجة واحدة
لا توجد عناصر صحيحة	صفر
بدون إجابة	فارغ