التصحيح النموذجي لاختبار التجريبي

التمرين الأول :

$$A = (\frac{3}{8})^2 - \frac{1}{8} = \frac{9}{64} - \frac{8}{64} = \frac{1}{64}$$

$$B = (3 - \sqrt{5})^2 + 2(25 + \sqrt{45})$$

$$B = 14 - 6\sqrt{5} + 50 + 6\sqrt{5} = 64$$

$$C = \frac{-2{,}4 \times 10^7 \times 8 \times 10^{-9}}{3 \times 10^{-3}}$$

$$C = \frac{19.2}{3} = 10^{-2} \times 10^3$$

$$C = -6.4 \times 10 = -64$$

2- A و B كل منهما مقلوب للأخر .

C و B متعاكسان .

التمرين الثاني

PGCD(56,104,46) = 8

1- طـــول ضلع المكعب هـــو : **8cm**

$V_1 = 56 \times 104 \times 64$

$V_1 = 372736$

$V_2 = 8 \times 8 \times 8$

$V_2 = 512$

372736 ÷ 512 = 728 ، يمكن ملأ 728 مكعب

التمرين الثالث:

-1

$$K = (3x - 2)^2 - 9 + (3x + 1)(x - 3)$$

$$K = 9x^2 - 12x + 4 - 9 + 3x^2 - 8x - 3$$

$$K = 12x^2 - 20x - 8$$

-2

$$(3x - 2)^2 - 9 = (3x - 2)^2 - 3^2$$

$$= (3x + 1)(3x - 5)$$

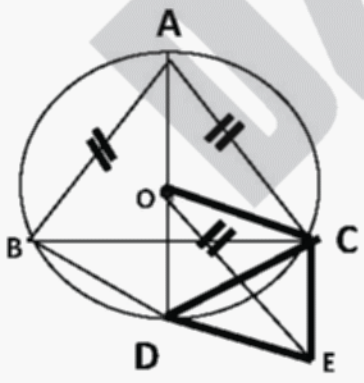
-3

$$K = (3x + 1)(3x - 5) + (3x + 1)(x - 3)$$

$$K = (3x + 1)(4x - 8)$$

$(3x + 1)(4x - 8) = 0$ معناه أن $x = 2$ أو $x = -\frac{1}{3}$

التـــمرين الـــرابع :



1- ABD مثلث قائم لأنه مرسوم في نصف دائرة

2- $\widehat{ADB} = \widehat{ACB}$ و منه $\widehat{ADB} = 60°$ (زاويتان تحصران نفس القوس)

3- الـــرباعي ODEC معيّن و منه القطران (OE) و (DC) متعامدان

شبكة تقويم المسألة

السؤال	المعيار	المؤشرات	العلامة الجزئية	العلامة النهائية
1	م2	معدّل الكنب النسبة المئوية لكنب يوم الأحد صاحب المكتبة	1 1 0.5	2.5
2	م1	التعبير عن P(x) التعبير A(x)	1	
	م2	حـــل الـــمعادلة تفسير النتيجة	1 0.5	2.5

	م2	الـــجدول	1	1
	م3	تسلسل خطوات الـــحل وحدات القياس مضبوطة	1	1
كل المسألة	م4	التصريح بالإجابات اللغة سليمة لا يوجد تشطيبات ترقيم الإجاب	1	1

Dzlibrary.com