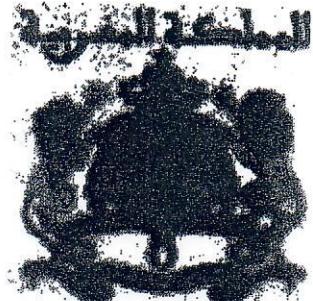




الامتحان الجمومي الموحد لنيل

شهادة السلك الإعدادي

مادة الرياضيات



إعدادي 2016

سلم التنقيط

التمرين الأول : (2ن)

(1) 0.5 (2) 0.5 (3) 0.5 لوضع صيغة المعدل الحسابي $+0.5n$ للتوصى إلى 3.

التمرين الثاني (5ن)

(1) 0.5 لطريقة حل المعادلة $x - 5 = 4x + 2$ + 0.5 ن للتوصى إلى الحل.

و 0.5 ن لطريقة حل المعادلة $9x^2 - 1 = 0$ + 0.5 ن للتوصى إلى الحل.

(2) 0.5 لطريقة حل المتراجحة $+0.5 < x$ + 0.5 ن للتوصى إلى الحل.

(3) 0.25 + 0.25n لطريقة حل النظمة $\begin{cases} x = 0.25 \\ x = 0.25n \end{cases}$ و 0.25n لقيمة x .

ب- 0.25n لتأويل المسألة + 0.25n لثمن الحذاء الواحد و 0.25n لثمن القميص الواحد.

التمرين الثالث (4ن)

(1) 0.5 n .

ب- 0.25n لوضع المعادلة $\frac{1}{2}x + \frac{3}{2} = 0$ + 0.5n لطريقة الحل + 0.25n للتوصى إلى 3.

(2) 0.25n لكتابه $g(x) = ax + 0.75$ + 0.25n للتوصى إلى $a = -2$.

ب- 0.25n لانتفاء النقطة A إلى (C_f) + 0.25n لانتفاء النقطة A إلى (C_g) .

ج - 0.5n لتمثيل (C_f) + 0.5n لتمثيل (C_g) .

التمرين الرابع: (6 ن)

(1) 0,5n توزع على مراحل التوصى إلى $y = -\frac{1}{4}x + \frac{7}{4}$

ب - 0,5n لتحديد ميل المستقيم (Δ) + 0,5n لـ $y = 4x$.

(2) 0,5n لإنشاء كل من المستقيمين (AB) و (Δ) و النقطة E .

$y = -\frac{1}{4}x + 4$ + 0,25n لـ $(OE) // (AB)$ + 0,25n لـ (OE) لتحديد ميل المستقيم (OE)

ج - 0,5n لكل من $x_E = 4$ و $y_E = -1$.

التمرين الخامس: (3 ن)

(1) 0,5n لـ $EFH = \sqrt{3}cm$ + 0,5n لمساحة القاعدة $. EF$

(2) 0,5n لـ $SEFH = 2\sqrt{3}cm$ + 0,75n لـ حجم الهرم $. SEF$

ب- 0,75n لاستنتاج حجم الهرم $. SAIJ$