



الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين
جهة كلميم واد نون

الصفحة: 1 / 1
المعامل: 3
المدة الزمنية: ساعتان
الدورة: يونيو 2016

الإمتحان الجهوي الموحد لنيل

شهادة السلك الإعدادي

مادة الرياضيات



وزارة التربية الوطنية
و التكوين المهني

إعدادي 2016

سلم التنقيط

التمرين الأول : (2 ن)

1) 0.5 ن (2) 0.5 ن (3) 0.5 ن لوضع صيغة المعدل الحسابي +0.5 ن للتوصل إلى 3.

التمرين الثاني (5 ن)

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

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

2) 0.5 ن لطريقة حل المتراجحة + 0.5 ن للتوصل إلى الحل.

3) أ- 0.5 ن لطريقة حل النظمة +0.25 ن لقيمة x و 0.25 ن لقيمة y .

ب- 0.5 ن لتأويل المسألة +0.25 ن لثمن الحذاء الواحد و 0.25 ن لثمن القميص الواحد.

التمرين الثالث (4 ن)

1) أ- 0.5 ن .

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

2) أ- 0.25 ن لكتابة $g(x)=ax$ + 0.75 ن للتوصل إلى $a=-2$.

ب- 0.25 ن لانتماء النقطة A إلى (C_f) +0.25 ن لانتماء النقطة A إلى (C_g) .

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

التمرين الرابع: (6 ن)

1) أ - 1,5 ن توزع على مراحل التوصل إلى $y = -\frac{1}{4}x + \frac{7}{4}$

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

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

ب- 0,25 ن ل $(OE) // (AB)$ + 0,25 ن لتحديد ميل المستقيم (OE) + 0,5 ن ل $y = -\frac{1}{4}x$

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

التمرين الخامس: (3 ن)

1) 0,5 ن ل $EF = \sqrt{3}cm$ + 0,5 ن لمساحة القاعدة EFH .

2) أ- 0,5 ن ل $SE = 2\sqrt{3}cm$ + 0,75 ن ل حجم الهرم $SEFH$.

ب- 0,75 ن لاستنتاج حجم الهرم $SAIJ$.