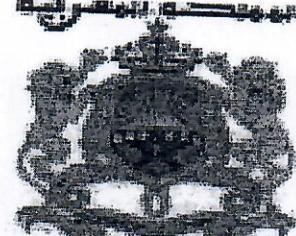




الامتحان الجهوي الموحد لنيل



شهادة السلك الإعدادي

مادة الرياضيات

سلم التقسيط إعدادي 2015

التمرين الأول : (2ن)

(1) 0.5 ن

(2) 0.5 ن

(3) 0.5 ن لوضع صيغة المعدل الحسابي $+0.5$ ن للتوصل إلى 38.75 درهم .

التمرين الثاني (5ن)

(1) 0.5 ن لوضع المعادلة $+ 0.5$ ن للتوصل إلى الحل.

و 0.5 ن للطريقة $+ 0.5$ ن للتوصل إلى الحل.

(2) 0.5 ن لوضع المترابطة $+ 0.5$ ن للتوصل إلى الحل.

(3) أ - 0.5 ن لطريقة حل النسبة $+ 0.25$ ن لقيمة x و 0.25 ن لقيمة z .

ب - 0.5 ن لتأويل المسألة $+ 0.25$ ن لثمن الدفتر الواحد و 0.25 ن لثمن الكتاب الواحد.

التمرين الثالث (4ن)

(1) أ - 0.5 ن .

ب - 0.5 ن لإنشاء النقطة ذات الأقصول (1-) أو نقطة أخرى من (C_g) $+ 0.5$ ن لإنشاء (C_g)

(2) أ - 0.5 ن للميل $(-2) + 0.5$ ن للأربوب عند الأصل 1 .

ب - 0.25 ن لكتابة $f(x) - g(x) = (-2x+1) - (-3x) + 0.25$ ن للتوصل إلى $x+1$.

ج - 0.5 ن لإنتهاء النقطة E إلى (C_f) $+ 0.5$ ن لإنتهاء النقطة E إلى (C_g) أو 1 ن تجزأ على مراحل التوصل إلى $-1 = x$

إذا تم استعمال نتيجة السؤال (2) ب .

التمرين الرابع: (6 ن)

$$(1) \quad y = 2x - 1 \quad 0,5 \text{ ن ل } y = 2x + p$$

$$(2) \quad \text{أ - } 0,75 \text{ ن ب - } 0,5 \text{ ن للميل } + 0,25 \text{ ن ل } A \in (\Delta) \quad 0,5 \text{ ن للتعامد}$$

$$(3) \quad DB = BC \quad DB = DC \quad 0,25 \text{ ن لإنشاء كل من } (DB) \text{ و } (DC) \quad 0,25 \text{ ن لكل من } D \text{ و } C$$

$$(4) \quad \overrightarrow{AF} = \overrightarrow{CD} \quad F \text{ ب - 1 ن ل } \overline{CD} \quad 0,5 \text{ ن لإنشاء كل من النقطتين } E \text{ و } F$$

التمرين الخامس: (3 ن)

$$(1) \quad \text{أ - } 0,5 \text{ ن للمسافة } AO = \sqrt{3} \text{ cm}^2 \quad 0,75 \text{ ن لمساحة المربع}$$

ب - 0,25 ن لعلاقة الحجم $+ 0,25$ ن للنتيجة

$$(2) \quad \text{أ - } 0,5 \text{ ن للعلاقة بين الحجمين } + 0,25 \text{ ن لنسبة التصغير } \frac{1}{4} \quad \text{ب - } 0,5 \text{ ن ل } \frac{SA}{SM} = 4$$