



## الإمتحان الجهوي الموحد لنيل

### شهادة السلك الإعدادي

#### مادة الرياضيات

#### سلم التقييط إعدادي 2015

الأكاديمية الجهوية للتربية  
والتكوين جهة كلميم السمارة

الصفحة: 1/2 المعامل: 3  
المدة الزمنية: ساعتان  
الدورة: يونيو 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 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 الدفتر الواحد و 0.25 ن لثمن الكتاب الواحد.

#### التمرين الثالث (4ن)

- (1) أ- 0.5 ن .
  - ب- 0.5 ن لإنشاء النقطة ذات الأضلاع (-1) أو نقطة أخرى من  $(C_g) + 0.5$  ن لإنشاء  $(C_g)$
  - (2) أ- 0.5 ن للميل (-2) + 0.5 ن للأرتوب 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 لإنشاء النقطة  $E$  إلى  $(C_f) + 0.5$  ن لإنشاء النقطة  $E$  إلى  $(C_g)$  أو إن تجزأ على مراحل التوصل إلى  $x = -1$
- إذا تم استعمال نتيجة السؤال (2) ب .

#### التمرين الرابع: (6 ن)

- (1)  $y = 2x - 1$  ن 0,5 +  $y = 2x + p$  ن 0,5
- (2) أ- 0,75 ن ب- 0,5 ن للميل + 0,25 ن ل  $A \in (\Delta)$  ن 0,5 ن للتعامد
- (3) 0,25 ن لإنشاء كل من  $(\Delta)$  و  $D + 0,25$  ن لكل من  $DB = DC$  و  $DB = BC$
- (4) أ- 0,5 ن لإنشاء كل من النقطتين  $E$  و  $F$  ب- 1 ن ل  $\overline{AF} = \overline{CD}$

#### التمرين الخامس: (3 ن)

- (1) أ- 0,5 ن للمسافة  $AO = \sqrt{3}$  ن 0,75 ن لمساحة المعين  $S = 2\sqrt{3}cm^2$
- ب- 0,25 ن لعلاقة الحجم + 0,25 ن للنتيجة

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