

## سلم التنقيط : إعدادي يونيو 2014:

### التمرين الأول : (2ن)

(1) 0.5 ن

(2) 0.5 ن

(3) 0.5 ن لوضع صيغة المعدل الحسابي + 0.5 ن للتوصل إلى 3,35 كلم .

### التمرين الثاني (5ن)

(1) 0.5 ن لوضع مجهول في طرف ومعلوم في طرف آخر + 0.5 ن ل  $x = 3$

+ بالنسبة للمعادلة  $(3-x)(x+1) = 0$  : 0.5 ن للطريقة + 0.25 ن لكل حل

(2) 0.5 ن لوضع مجهول في طرف ومعلوم في طرف آخر + 0.5 ن للتوصل إلى  $x \leq -6$  .

(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 لعدد قطع كل فئة.

### التمرين الثالث (4ن)

(1) 0.25 ن لوضع صيغة المعامل + 0.25 ن ل  $f(x) = -2x$  .

(2) أ- 0.25 ن لوضع المعادلة  $5 = 2 \times 4 + b$  + 0.25 ن للتوصل إلى  $g(x) = 2x - 3$  .

ب- 0.5 ن ل  $g(2) = 1$  + 1 ن لإنشاء التمثيل المبياني للدالة  $g$  .

ج- 0.5 ن للتوصل إلى القيمة 1

(3) 0.5 ن لتعويض صيغتي  $f$  و  $g$  + 0.25 ن للتبسيط + 0.25 ن ل  $h(0) = -3$  .

### التمرين الرابع:

(1) أ- 0,25 ن لصيغة الميل + 0,25 ن لقيمة الميل + 0,25 ن لجداء الميلين .

ب - 0,75 ن توزع على مراحل المعادلة . ج - 0,5 ن

(2) أ- 0,25 ن ب - 0,5 ن لكل مسافة ج - 0,25 ن لمتساوي الساقين + 0,5 ن لقائم الزاوية

### التمرين الخامس:

(1) 0,5 ن

(2) 0,25 ن للمركز + 0,25 ن للشعاع  $JA$

(3) أ- 0,25 ن ل  $t(B) = A$  + 0,25 ن ل  $t(I) = J$

ب - 0,5 ن توزع على مراحل البرهان

### التمرين السادس:

(1) أ- 0,25 ن لعلاقة فيثاغورس + 0,25 ن للنتيجة + 0,25 ن ل  $S = 8cm^2$

ب- 0,5 ن لعلاقة الحجم + 0,25 ن للنتيجة

(2) أ- 0,5 ن للعلاقة بين الحجمين + 0,25 ن للنتيجة ب - 0,5 ن ل  $OA' = \frac{2}{3} OA$  + 0,25 ن للنتيجة