

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة سلك الإعدادي – مادة الرياضيات – يونيو 2018

سلم التنقيط

التمرين الأول : (2ن)

(1) 0.5 ن.

(2) 0.75 ن.

(3) 0.25 ن لوضع الصيغة + 0.5 ن للتوصل إلى القيمة .

التمرين الثاني: (5ن)

(1) أ) 0.5 ن لطريقة حل المعادلة: $\frac{x}{2} + 3 = -4x + 5$ + 0.5 ن للتوصل إلى الحل.

ب) 0.5 ن للنشر + 0.25 ن لكل حل.

(2) 0.5 ن لطريقة حل المتراجحة: $4 - x \leq 3x + 1$ + 0.5 ن للتوصل إلى الحل.

(3) أ- 0.5 ن لطريقة حل النظام + 0.5 ن للتوصل إلى الحل.

ب- 0.5 ن لتأويل المسألة + 0.5 ن للتوصل إلى ثمن الحذاء الواحد و ثمن المعطف الواحد.

التمرين الثالث: (4ن)

(1) أ- 0.5 ن للطريقة + 0.5 ن للتوصل إلى الصيغة.

ب- 0.5 ن لحساب $f(-1)$ + 0.5 ن لتحديد x بحيث: $f(x) = 8$

(2) أ- 0.5 ن للطريقة + 0.5 ن للتوصل إلى صيغة g .

ب- 0.5 ن.

ج- 0.5 ن.

التمرين الرابع (6 نقط):

(1) 0.75 ن للميل m + 0.75 ن للعدد p

(2) 0.5 ن للطريقة + 0.5 ن للنتيجة .

(3) أ- 0.5 ن للعلاقة $\overline{BA} = \overline{CD}$ + 0.5 ن لأرتوب النقطة D + 0.5 ن لأفصول النقطة D .

ب- 0.25 ن لكل من المسافات BA و BC و BD و AC + 0.5 ن لمتوازي الأضلاع + 0.5 ن للمربع .

التمرين الخامس: (3 نقط)

(1) 0.25 ن لعلاقة فيثاغورس + 0.25 ن للمسافة AB . 0.25 ن لصيغة مساحة المثلث ABC + 0.25 ن للنتيجة.

(2) 0.25 ن لعلاقة فيثاغورس + 0.25 ن للمسافة OA . 0.25 ن لصيغة حجم رباعي الأوجه $OABC$ + 0.25 ن للنتيجة.

(3) أ- 0.25 ن للعلاقة $V_{OA'B'C'} = V_{OABC} - V_{A'B'C'ABC}$ + 0.25 ن للنتيجة

ب- 0.25 ن للعلاقة $V_{OA'B'C'} = \left(\frac{3}{4}\right)^3 V_{OABC}$ + 0.25 ن للنتيجة .