

سلم التنقيط (أولى باك آداب الاستدراكية 2014)

التمرين الأول :

- (1) أ- 0.25 ن لكل حد .
ب- 0.75 ن للطريقة + 0.5 ن للأساس $q=3$.
ج- 0.25 ن للتأكيد + 0.75 ن للتعليل.
(2) 0.25 ن لوضع الصيغة $S = v_0 \left(\frac{q^{11} - 1}{q - 1} \right)$ + 0.75 ن للتوصل إلى النتيجة .

التمرين الثاني :

- (1) أ- 0.25 ن لوضع العلاقة $\Delta = b^2 - (4ac)$ و 0.25 ن للتوصل إلى $9 + 0.25$ ن لكل حل .
ب 0.5 ن للجدول + 0.5 ن لمجال الحلول .
(2) أ- 1 ن لطريقة حل النظمة + 0.5 ن لكل حل ب- 0.5 ن لتأويل المسألة + 0.5 ن لإعطاء الثمنين.
(3) 0.5 ن لوضع المعادلة $x - \frac{10}{100}x = 3600$ + 0.5 ن للتوصل إلى الثمن 4000 درهم.

التمرين الثالث :

- (1) 0.5 ن ل $A_0^2 = 90$.
(2) 0.5 ن للعلاقة $A_4^2 + A_5^2$ + 0.5 ن للقيمة العددية .
(3) 0.25 ن للعلاقة $2A_3^1 \times A_5^1$ + 0.25 ن للقيمة العددية .

التمرين الرابع :

- (1) 0.5 ن.
(2) 0.25 ن للطريقة و 0.25 ن لنتيجة $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = -\infty$ + 0.25 ن للطريقة و 0.25 ن لنتيجة $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x) = +\infty$.
(3) 0.5 ن لكل صورة .
(4) أ- 0.5 ن لمشتقة $3x^2$ + 0.5 ن لمشتقة x^3 + 0.5 ن لحساب $f'(x)$. ب- 0.25 ن للتحقق من كل حل المعادلة $f'(x) = 0$
أو 0.25 ن لتحديد كل منهما + 0.5 ن للجدول .
(5) 0.25 ن لإنشاء كل نقطة من النقط التي أفصليها على التوالي 1، 0، (-2) و (-3) + 1 ن لإنشاء المنحنى .