



الامتحان الجهوي الموحد

الأولى باك آداب

مادة الرياضيات



الشعب : التعليم الأصيل (مسلك اللغة العربية) - الآداب والعلوم الإنسانية .
سلم التنقيط (أولى باك آداب العادية 2015)

التمرين الأول :

- (1) أ- 0.5 ن للمميز + 0.5 ن لكل حل . ب - 1 ن للجدول + 0.5 ن لاستنتاج مجموعة الحلول .
(2) 0.5 ن للطريقة + 0.5 ن للنسبة 60% .
(3) 1 ن لطريقة الحل + 0.5 ن لكل من $x=1$ و $y=2$.

التمرين الثاني :

- (1) أ- 0.5 ن ل $u_0 = -5$ و 0.5 ن ل $u_1 = -1$.
ب- 0.5 ن للعلاقة $[4n-5] - [4(n+1)-5] = u_{n+1} - u_n + 0.5$ ن للتوصل إلى $r = 4$.
(2) 0.25 ن لوضع المعادلة $4n - 5 = 75 + 0.5$ ن لقيمة $n = 20$.
(3) 0.5 ن للصيغة $S = \frac{20}{2} \times (u_1 + u_{20}) + 0.75$ ن للتوصل إلى القيمة 740 .

التمرين الثالث :

- (1) 0.25 ن للصيغة A_2^2 + 0.5 ن للقيمة العددية .
(2) 0.25 ن للصيغة $A_4^2 + A_5^2$ + 0.5 ن للقيمة العددية .
(3) 0.25 ن للطريقة + 0.25 ن للقيمة العددية 40 .

التمرين الرابع :

- (1) أ- 0.5 ن ل $D_f = \mathbb{R} + 0.5$ ن لكل صورة ب- 0.5 ن لكل نهاية .
(2) أ- 0.5 ن لمشتقة كل حد + 0.5 ن للتوصل إلى النتيجة
ب- 0.5 ن لإيجاد حل المعادلة $x^2 - 1 = 0$ + 1 ن لإشارة $x^2 - 1$.
ج- 0.25 ن لوضع إشارة $f'(x) + 0.25$ ن لوضع تغيرات $f' + 0.25$ ن لوضع كل نهاية .
(3) 0.5 ن للصيغة $f(0) + f'(0) \times (x-0) + y = f'(0) \times (x-0) + f(0)$ ن توزع على مراحل التوصل إلى النتيجة $y = -3x$.