

سلم التنقيط أولى باك آداب (العادية يونيو 2018)

التمرين الأول :

- (1) أ- إثبات أن $r=6$: 0.25 ن للعلاقة بين u_2 و $u_5 + 0.25$ ن للتوصل إلى النتيجة.
 إثبات أن $u_0 = -4$: 0.25 ن للعلاقة بين u_0 و u_2 (أو بين u_0 و u_5) $+ 0.25$ ن للتوصل إلى النتيجة.
 ب- 0.5 ن للصيغة العامة $+ 0.5$ ن للتوصل إلى النتيجة.
 ج- 0.5 ن للطريقة $+ 0.5$ ن للتوصل إلى النتيجة.
 (2) 0.5 ن للصيغة $S = \frac{20}{2}(u_1 + u_{20}) + 0.5$ ن للتوصل إلى النتيجة.

التمرين الثاني :

- (1) أ- 0.5 ن لحساب المميز $+ 0.5$ ن لكل حل.
 ب- 0.75 ن للجدول $+ 0.75$ ن لمجموعة الحلول.
 (2) 1 ن لطريقة حل النظمة $+ 0.5$ ن لكل حل.
 (3) 0.5 ن للطريقة $+ 0.5$ ن للتوصل إلى المسافة.

التمرين الثالث :

- (1) 0.5 ن.
 (2) 0.5 ن للعلاقة $+ 0.5$ ن للقيمة العددية.
 (3) 0.25 ن للعلاقة $+ 0.25$ ن للقيمة العددية.

التمرين الرابع :

- (1) 0.5 ن.
 (2) 0.5 ن للنهاية $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) + 0.5$ ن للنهاية $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x)$.
 (3) 0.5 ن لكل صورة.
 (4) أ- 0.5 ن لمشتقة كل حد.
 ب- 0.5 ن للتوصل إلى $(-3) + 0.5$ ن لوضع النهايات $+ 0.25$ ن لوضع صورة العدد $(-3) + 0.75$ ن لتحديد إشارة المشتقة و وضع التغيرات على الجدول.
 (5) 0.75 ن لإنشاء النقط التي أفصلها على التوالي -3 و 0 و $1 + 0.5$ ن لإنشاء (C) على $[-3; +\infty[+ 0.25$ ن لإنشاء (C) على $]-\infty; -3]$