

أولى باك آداب (العادية يونيو 2018)

سلم التقييم

التمرين الأول:

(1) أ- إثبات أن $r = 0.25$ من العلاقة بين u_2 و u_5 + 0.25 من للتوصل إلى النتيجة.

إثبات أن $u_0 = 0.25$ من العلاقة بين u_0 و u_2 (أو بين u_0 و u_5) + 0.25 من للتوصل إلى النتيجة.

ب- 0.5 من للصيغة العامة + 0.5 من للتوصل إلى النتيجة.

ج- 0.5 من للطريقة + 0.5 من للتوصل إلى النتيجة.

$$(2) 0.5 \text{ ن للصيغة } S = \frac{20}{2}(u_1 + u_{20}) + 0.5 \text{ من للتوصل إلى النتيجة.}$$

التمرين الثاني:

(1) أ- 0.5 من لحساب المميز + 0.5 من لمجموعة الحلول . ب- 0.75 من للجدول + 0.75 من لكل حل.

(2) 1ن لطريقة حل النظمة + 0.5 ن لكل حل .

(3) 0.5 من للطريقة + 0.5 من للتوصل إلى المسافة .

التمرين الثالث:

(1) 0.5 ن.

(2) 0.5 من للعلاقة + 0.5 من لقيمة العددية .

(3) 0.25 من للعلاقة + 0.25 من لقيمة العددية .

التمرين الرابع:

(1) 0.5 ن.

(2) 0.5 من للنهاية $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x)$ + 0.5 من 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 أفاصيلها على التوالي -3 و 0 و 1 + 0.5 ن لإنشاء (C) على $[-3; +\infty]$ + 0.25 ن لإنشاء

على $[-\infty; -3]$ (C)