

سلم التنقيط (العادية 2013)

التمرين الأول :

- (1) 0.25 ن لكل حد .
- (2) 0.5 ن للطريقة + 0.25 ن للتوصل إلى 2 .
- (3) أ- 0.5 ن . ب- 0.5 ن لكل حد .
- (4) 0.5 ن للطريقة + 0.5 ن للتوصل إلى 1920 .

التمرين الثاني :

- (1) أ- 0.5 ن لحساب المميز + 0.5 ن لكل حل . أو 0.75 ن للتحقق من كل حل .
ب- 0.75 ن لوضع الجدول + 0.75 ن للاستنتاج .
- (2) 1 ن للطريقة + 1 ن لحساب العدد.
- (3) 0.5 ن للطريقة + 0.5 ن لحساب المسافة على الخريطة.

التمرين الثالث :

- (1) 0.5 ن للصيغة + 0.5 ن للتطبيق العددي.
- (2) 0.5 ن للصيغة + 0.5 ن للتطبيق العددي.

التمرين الرابع :

- (1) 0.5 ن لكل نهاية .
- (2) أ- 0.5 ن لمشتقة كل حد + 0.25 ن للتوصل إلى النتيجة ب- 0.75 ن لإشارة $f'(x)$ على $[0, +\infty[$ و
0.75 ن لإشارة $f'(x)$ على $]-\infty, 0]$ ج- 0.25 ن لوضع النهاية عند $+\infty$ + 0.25 ن لوضع النهاية عند $-\infty$
+ 0.25 ن لوضع صورة $0 + 0.25$ ن لوضع إشارة $f'(x) + 0.25$ ن لوضع تغيرات f .
- (3) أ- 0.5 ن لكل صورة . ب- 0.25 ن لتمثيل كل نقطة و 0.75 ن لإنشاء المنحنى .