



عناصر الإجابة و سلم التنقيط

تؤخذ بعين الاعتبار مختلف مراحل الحل و تقبل كل طريقة صحيحة تؤدي إلى المطلوب

| سلم التنقيط | التمارين |
|--|------------------------------------|
| | التمرين الأول (6 نقط) |
| تمنح 0.5 ن للطريقة و 0.5 ن لمجموعة الحلول (0.25 ن لكل حل من الحلين) | 1 - (1 ن) |
| 0.5 ن للتحقق | 2 - أ - (0.5 ن) |
| تمنح 0.5 ن للطريقة و 0.5 ن لمجموعة الحلول | 2 - ب - (1 ن) |
| تمنح 0.5 ن للطريقة و 0.5 ن لكل قيمة من قيم المجهولين | 3 - (1.5 ن) |
| 1 ن للتربيض و 1 ن للحل | 4 - (2 ن) |
| | التمرين الثاني (3.5 نقطة) |
| 0.5 ن للطريقة و 0.5 ن للجواب على السؤال | 1 - (1 ن) |
| 0.5 ن لحساب الحد U_3 | 2 - أ - (0.5 ن) |
| 1 ن لحساب U_{15} | 2 - ب - (1 ن) |
| 0.5 ن للطريقة و 0.5 ن لحساب المجموع | 3 - (1 ن) |
| | التمرين الثالث (2.5 نقطة) |
| 0.5 ن لكل عملية | 1 - (1 ن) |
| 0.5 ن للطريقة و 0.25 ن للجواب على السؤال | 2 - أ - (0.75 ن) |
| 0.5 ن للطريقة و 0.25 ن للجواب على السؤال | 2 - ب - (0.75 ن) |
| | التمرين الرابع (8 نقط) |
| 0.75 ن لحساب كل نهاية | I - 1 - (1.5 ن) |
| 1 ن للطريقة (تطبيق العمليات على الدوال المشتقة) و 0.5 ن لتعبير المشتقة | I - 2 - (1.5 ن) |
| 0.5 ن لحساب كل صورة | II - 1 - (1 ن) |
| 0.75 ن لحساب كل نهاية | II - 2 - (1.5 ن) |
| 1 ن للطريقة (تطبيق العمليات على الدوال المشتقة) و 0.5 ن لتعبير المشتقة | II - 3 - (1.5 ن) |
| 1 ن للجدول | II - 4 - (1 ن) |