



الصفحة
1

المترشحون الرسميون والأحرار 4, 1 B مدة الإنجاز ساعتان المعامل 3

المادة الرياضيات عناصر الإجابة و سلم التنقيط

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

التمارين	سلم التنقيط
التمرين الأول (2.5 نقطة)	
1 - (0.5 ن)	0.25 ن لكل حل من الحلين
2 - (0.5 ن)	تمنح 0.25 ن للطريقة و 0.25 ن للحلول
3 - (1.5 ن)	1 ن لتبريض المسألة و 0.5 ن للإجابة على السؤال (0.25 ن لعدد التلاميذ و 0.25 ن لعدد الكتب الموزعة)
التمرين الثاني (2.5 نقطة)	
1 - (0.5 ن)	0.5 ن لعدد تلاميذ القسم
2 - (0.5 ن)	0.5 ن للتعليل
3 - (0.75 ن)	0.25 ن لقيمة كل حصيص
4 - (0.75 ن)	0.5 ن للطريقة و 0.25 ن لقيمة المعدل الحسابي
التمرين الثالث (6 نقط)	
1 - (1 ن)	0.25 ن لإنشاء المعلم و 0.25 ن لإنشاء كل نقطة
2 - (1 ن)	0.5 ن لتحديد إحداثيتي المتجهة (0.25 ن للأفصول و 0.25 ن للأرتوب) و 0.5 ن لحساب المسافة (0.25 ن للطريقة و 0.25 ن للنتيجة)
3 - (1 ن)	0.5 ن للطريقة و 0.5 ن للنتيجة المطلوبة
4 - أ - (1 ن)	0.5 ن للطريقة و 0.5 ن للنتيجة المطلوبة
4 - ب - (1 ن)	0.5 ن للطريقة و 0.25 ن لقيمة الأفصول و 0.25 ن لقيمة الأرتوب
4 - ج - (1 ن)	0.5 ن لطبيعة الرباعي و 0.5 ن للتعليل
التمرين الرابع (5 نقط)	
1 - (0.5 ن)	0.5 ن للتحقق
2 - (1 ن)	1 ن
3 - أ - (2 ن)	1 ن للطريقة و 0.5 ن لقيمة x و 0.5 ن لقيمة y
3 - ب - (0.5 ن)	0.5 ن للإستنتاج
3 - ج - (1 ن)	1 ن
التمرين الخامس (4 نقط)	
1 - (1 ن)	1 ن
2 - أ - (0.5 ن)	0.5 ن
2 - ب - (0.5 ن)	0.5 ن
2 - ج - (1 ن)	0.5 ن للطريقة و 0.5 ن للنتيجة المطلوبة
2 - د - (1 ن)	0.5 ن للطريقة و 0.5 ن للنتيجة