المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين الدار البيضاء - سطات	**الامتحان الجهوي الموحد** **لنيل شهادة السلك الاعدادي** **دورة يوليوز 2022**	الصفحة: 1/1 مادة الرياضيات مدة الإنجاز ساعتين المعامل 3

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

التمرين الأول (5 ن)	
1) (0,5 ن) لحل المعادلة $5x + 8 = 6$ (1 ن) لحل المعادلة $(2x + 3)(2x - 1) = 0$ موزعة كما يلي : (0,5 ن) للطريقة ، (0,25 ن) لكل حل	1.5
2) (0,5 ن) للطريقة ، و (0,25 ن) لكتابة $x \leq 2$ و (0,25 ن) لصياغة مجموعة الحلول بواسطة جملة أو بواسطة التمثيل على مستقيم...	1
3) أ) (0,5 ن) للطريقة (التعويض أو التأليفة الخطية أو الجمع بينهما...؛) ،(0,25 ن) لتحديد x و(0,25ن) لتحديد y	1
ب) (0,5 ن) لصياغة النظمة ، (0,5 ن) لحل النظمة أو الربط مع السؤال السابق و(0,5 ن) لصياغة جواب للمسألة.	1.5
التمرين الثاني (2 ن)	
1) (0,5 ن) لتحديد المنوال (التعليل غير مطلوب).	0,5
2) (0,25 ن) للنتيجة و(0,25 ن) للتعليل	0,5
3) (0,5 ن) للصيغة و(0,5 ن) للنتيجة	1
التمرين الثالث (4 ن)	
1) أ) (0,5 ن) للمعامل 2 و (0,5 ن) للأرتوب عند الأصل 3-	1
ب) (0,25 ن) للطريقة و (0,25 ن) للنتيجة	0,5
ج) (0,25 ن) للطريقة و(0,25 ن) للنتيجة	0,5
2) أ) (0,25 ن) للطريقة و(0,25 ن) للنتيجة	0,5
ب) (0,25 ن) للتعليل و(0,25 ن) للنتيجة	0,5
ج) (0,5 ن) لأصل المعلم و(0,5 ن) للمنحنى	1
التمرين الرابع (6 ن)	
1) (0,25 ن) لإنشاء كل نقطة	0.75
2) أ) (0,25 ن) للأفصول و (0,25 ن) للأرتوب	0.5
ب) (0,25 ن) للصيغة و (0,25 ن) للنتيجة	0.5
3) (0,5 ن) للمعامل الموجه و(0,25 ن) للأرتوب عند الأصل (تقبل طريقة التحقق للنقطتين المختلفتين)	0.75
4) (0,25 ن) لاستعمال خاصية التوازي و(0,25 ن) للأرتوب عند الأصل و(0,25 ن) لصياغة المعادلة	0.75
5) أ) (0,5 ن) الإنشاء السليم للنقطة E	0.5
ب) (0,25 ن) للأفصول (0,25 ن) للأرتوب وتقبل القراءة المبيانية.	0.5
ج) (0,25 ن) لذكر صورة مستقيم هو مستقيم يوازيه، (0,25 ن) لذكر صورة نقطة من المستقيم (AB) وتقبل كل طريقة أخرى صحيحة.	0.5
د) (0,25 ن) لجواب جزئي و (0,5 ن) للجواب التام.	0.5
6) (0,25 ن) للإشارة إلى أن $\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{FC}$ و (0,25 ن) للإشارة إلى أن $\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{CE}$ و (0,25 ن) للاستنتاج تقبل أي طريقة أخرى صحيحة.	0.75
التمرين الخامس (3 ن)	
1) (0,25 ن) لذكر التعامد و (0,25 ن) لتطبيق مبرهنة فيتاغورس (0,5 ن) للنتيجة	1
2) الطريقة (0,5 ن) و النتيجة (0,5 ن)	1
3) أ) الطريقة (0,25 ن) و النتيجة (0,25 ن)	0.5
ب) الطريقة (0,25 ن) و النتيجة (0,25 ن)	0.5

Talamidi.com تم تحميل هدا الملف من الموقع