

عناصر الإجابة وسلم التقييم

<u>التمرين الأول (5 ن)</u>		
(1) (0,5 ن) لحل المعادلة $3x + 1 = x + 9$	1.5	
(1 ن) لحل المعادلة $(x+1)(2x-5) = 0$: الطريقة (0,5 ن) ، الطريقة (0,25 ن) لكل حل		
(2) (0,5 ن) للطريقة ، (0,5 ن) لصياغة مجموعة الحلول بواسطة جملة أو بواسطة التمثيل على مستقيم...	1	
(3) (أ) الطريقة (التعويض أو التأليفة الخطية ...) : (0,5 ن) ، تحديد x (0,25 ن) و تحديد y (0,25 ن)	1	
(ب) صياغة النظمة : (0,5 ن) ، حل النظمة أو الربط مع السؤال السابق (0,5 ن) النتيجة : (0,5 ن)	1.5	
<u>التمرين الثاني (2 ن)</u>		
(1) (0,25 ن) لكل خانة (التعليل غير مطلوب).	1	
(2) (0,5 ن) تحديد المنوال (التعليل غير مطلوب).	0,5	
(3) الطريقة (0,25 ن) و النتيجة (0,25 ن)	0,5	
<u>التمرين الثالث (4 ن)</u>		
(1) (0,5 ن) للإحداثيات و (0,5 ن) للمسافة	1	
(2) (0,25 ن) للمعامل الموجه و (0,25 ن) للأرتوب عند الأصل	0,5	
(أ) الطريقة (0,5 ن) و النتيجة (0,5 ن)	1	
(ب) الطريقة (0,25 ن) و النتيجة (0,25 ن)	0,5	
(ج) الطريقة (0,25 ن) و النتيجة (0,25 ن)	0,5	
(د) (0,5 ن)	0,5	
<u>التمرين الرابع (4 ن)</u>		
(1) (أ) (0,5 ن) للطريقة و (0,5 ن) للنتيجة	1	
(ب) الإنشاء السليم للمستقيم (D) (يقبل كل إنشاء منسجم مع نتيجة السؤال السابق)	0.5	
(2) (أ) (0,5 ن) للمعامل الموجه و (0,5 ن) للأرتوب عند الأصل	1	
(ب) (0,25 ن) لكل خانة	0.5	
(ج) الإنشاء السليم للمستقيم (Δ)	0.5	
(د) الطريقة (0,25 ن) و النتيجة (0,25 ن) (تقبل كل نتيجة منسجمة مع ما أنجزه التلميذ)	0.5	
<u>التمرين الخامس (2 ن)</u>		
(1) الإنشاء السليم للنقطة E	0.5	
(2) التعليل (0,25 ن) و النتيجة (0,5 ن)	0.75	
(3) التعليل (0,5 ن) و النتيجة (0,25 ن)	0.75	
<u>التمرين السادس (3 ن)</u>		
(1) الطريقة (0,5 ن) و النتيجة (0,5 ن)	1	
(2) العلاقة (0,5 ن) و التطبيق العددي (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	