



الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي
دورة يونيو 2019

مدة الإنجاز:	ساعتان	التعليم العام + التعليم الأصيل
المعامل: 3		المادة : الرياضيات عن اصر الإجابة + سلم التقيط

التمرين الأول: (5 ن)		
(1)	1 (أ) 1 (ب)	1+1
(2)	1 (2)	1
(3)	أ) لكل حل $x = 45$ و $y = 35$ ب) 0,5 لتربيض المسألة + 0,25 عند تحديد عدد القنينات من كل فئة	2
التمرين الثاني: (2 ن)		
(1)	1 للعلاقة المطلوبة (استعمال علاقة شال) + 0,5 للاستنتاج	1,5
(2)	0,5 (يمكن للتلميذ أن يلاحظ أن النقطة D هي منتصف القطعة $[BC]$)	0,5
التمرين الثالث: (4 ن)		
(1)	0,25 لإنشاء كل نقطة	1
(2)	0,75 (نأخذ بعين الاعتبار لجميع المراحل)	0,75
(3)	أ) 0,75 (نأخذ بعين الاعتبار لجميع المراحل) ب) 0,25	1
(4)	0,5 (خاصية إحدائيتي منتصف قطعة) + 0,5 (متوازي أضلاع له زاوية قائمة)	1
(5)	0,25 $AD = 2\sqrt{10} \text{ cm}$	0,25
التمرين الرابع: (4 ن)		
(1)	أ- 1 (تقنية تحديد معامل دالة خطية) ب- 0,25	1 0,25
(2)	أ- 0,5 $x = 6$ ب- 0,25 + 0,5	0,5 0,75
(3)	أ- 0,5 لإنشاء التمثيل المبياني للدالة f + 0,75 لإنشاء التمثيل المبياني للدالة g ب- 0,25 (النقطتان P و N تنتميان إلى المستقيم المحدد ب g و النقطة M لا تنتمي إليه)	1,5



الصفحة: 2/2		الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي دورة يونيو 2019
ساعتان	مدة الإنجاز:	التعليم العام + التعليم الأصيل
المعامل: 3		المادة : الرياضيات

التمرين الخامس : (3 ن)	
0,75	1 (0,25 + 0,5) مبرهنة فيثاغوراس
0,75	2 (0,5 لصيغة الحجم + 0,25 لنتيجة الحساب
1	3 (نأخذ بعين الاعتبار لجميع المراحل
0,5	4 (0,5 مبرهنة طاليس
التمرين السادس: (2 ن)	
0,25	1 (0,25
0,25	2 (0,25
0,5	3 (0,5
1	4 (1