



الصفحة:	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي	
1/1	دورة يونيو 2018	
مدة الإنجاز:	التعليم العام + التعليم الأصغر	المادة : الرياضيات
ساعتان		
المعامل: 3		

عنصر الإجابة + سلم التقييط

التمرين الأول: (5 ن)	
(1) (a) حل المعادلة هو 13 و 0,75 (b) عمر سارة 13 سنة و 0,25 + عمر أحمد 19 سنة و 0,25 (2) للمعادلة حلان هما: 4 و $-\frac{3}{2}$ و 0,25 لكل حل (3) حلول المتراجحة هو جميع الأعداد الحقيقية التي هي أصغر من أو تساوي 2 - 0,75 (4) $x = \frac{43}{13}$ و $y = -\frac{14}{13}$ و 1,25	
التمرين الثاني: (2 ن)	
(1) 0,5 (2) $ABCC'$ متوازي أضلاع إذن $\overrightarrow{CC'} = \overrightarrow{BA}$ و 0,5 (3) صورة المستقيم (AC) بالإزاحة T هي المستقيم $(B'C')$ و 1	
التمرين الثالث: (4 ن)	
(1) 1 (2) (أ) $E(1,1) + 0,5 \overrightarrow{AB}(8,2)$ هي منتصف القطعة $[AB]$ و 0,5 (ب) 1 (3) $MA = \sqrt{34}$ و 0,5 (4) (يمكن للتلميذ أن يحسب MB و يقارن أو يمكن أن يلاحظ أن النقطة M تنتمي إلى واسط القطعة $[AB]$) و 0,5	
التمرين الرابع: (4 ن)	
(1) أ- معامل الدالة f هو $\frac{4}{5}$ و 0,75 $f(x) = \frac{4}{5}x + 0,75$ ب- $f(-10) = -8$ و 0,25 (2) لتكن g دالة تآلفية حيث: $g(x) = \frac{4}{5}x + \frac{13}{5}$ أ- $x = -2$ و 0,5 ب- إنشاء التمثيل المبياني للدالة f و 0,5 + إنشاء التمثيل المبياني للدالة g و 0,75 ج- لكل نقطة إذا تأكد منها التلميذ أنها تنتمي إلى التمثيل المبياني للدالة g الذي هو مستقيم. (نأخذ بعين الاعتبار لكل طريقة صحيحة) و 0,25	
التمرين الخامس: (3 ن)	
(1) استعمال مبرهنة فيثاغوراس في المثلث ABD القائم الزاوية في A و 1 (2) 1 (3) حجم الهرم المحصل عليه هو $576cm^3$ و 1	
التمرين السادس: (2 ن)	
(1) 0,5 منوال المتسلسلة هو النقطة 14 (2) 0,75 القيمة الوسطية لهذه المتسلسلة هي 10 (3) 0,75 المعدل الحسابي لهذه المتسلسلة . هو : 10,64	