

الامتحان الجهوي الموحد
 لنيل شهادة السلك الإعدادي
 دورة يونيو 2015

الصفحة	عناصر الإجابة وسلم التنقيط	المادة : الرياضيات
1	المعامل : 3	
2		

التمرين الأول : (5 ن)

- (1) أ- 0.5 ن
 ب- 1 ن (0.5 ن لكل حل)
 (2) الحل 0.5 ن
 تمثيل الحل 0.5 ن
 (3) أ- الطريقة 0.5 ن
 الحل 1 ن
 ب- تربيض الوضعية 0.5 ن
 عرض المستطيل 0.5 ن

التمرين الثاني : (4 ن)

- (1) أ- 0.5 ن (0.25 ن لكل صورة)
 ب- 0.5 ن
 ج- 0.5 ن
 (2) أ- $\frac{g(3)-g(2)}{3-2}=2$ 0.5 ن
 ب- صيغة $g(x)$ 1 ن
 (3) التحقق 0.5 ن
 التأويل 0.5 ن

الصفحة	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي - دورة يونيو 2015 مادة الرياضيات
2	
2	

التمرين الثالث : (4 ن)

- (1) 1 ن (0.25 ن لكل نقطة)
- (2) أ- 0.5 ن
- ب- 0.5 ن
- (3) 0.5 ن (اعتبار أي طريقة صحيحة)
- (4) أ- 0.25 ن
- ب- 0.5 ن
- (5) تحديد BE 0.5 ن
- استنتاج BF 0.25 ن

التمرين الرابع : (2 ن)

- (1) أ- 0.5 ن
- ب- 1 ن
- (2) 0.5 ن

التمرين الخامس : (2 ن)

- (1) 0.5 ن
- (2) النقطة المتوسطة هي 10,72 1 ن
- (3) 0.5 ن

التمرين السادس : (3 ن)

- (1) 1 ن
- (2) 0.75 ن
- (3) أ- $k = \frac{1}{5}$ 0.5 ن
- ب- $V_2 = \left(\frac{1}{5}\right)^3 V_1$ 0.75 ن