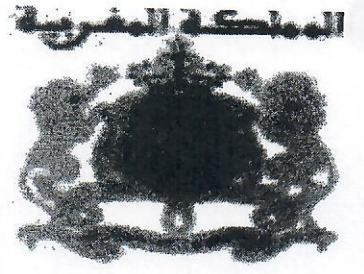




الامتحان الجهوي الموحد  
أولى باك آداب  
مادة الرياضيات  
الشعب: التعليم الأصلي (مسلك اللغة  
العربية) – الآداب و العلوم الإنسانية



[www.9alami.info](http://www.9alami.info)

سليم التتقيط (أولى باك آداب العادية 2016)

التمرين الأول :

- 1 أ- 0.5 ن للمميز + 0.5 ن لكل حل أو 0.75 ن للتحقق من كل حل. ب - 1 ن للجدول + 0.5 ن لمجموعة الحلول .  
2 0.5 ن للطريقة + 0.5 ن للنتيجة 8cm .  
3 1 ن لطريقة الحل + 0.5 ن لكل من  $x=1$  و  $y=2$  .

التمرين الثاني :

- 1 أ- 0.5 ن لكل حد .  
ب- 0.5 ن لحساب الفرق  $u_{n+1} - u_n$  و 0.5 ن للتوصل إلى  $r=5$  .  
ج- 0.25 ن لوضع المعادلة  $96 = 5n - 4$  + 0.5 ن لقيمة  $n=20$  .  
2 0.5 ن للصيغة  $S = \frac{20}{2} \times (u_1 + u_{20}) + 0.75$  ن للتوصل إلى القيمة 970 .

التمرين الثالث :

- 1 0.25 ن للصيغة  $C_7^2 + 0.5$  ن للقيمة العددية.  
2 0.25 ن للصيغة  $C_4^2 + 0.25$  ن للقيمة العددية 6.  
3 0.5 ن للصيغة  $C_3^1 \times C_4^1 + 0.25$  ن للقيمة العددية 12 .

التمرين الرابع :

- 1 أ- 0.5 ن ل  $D_f = \mathbb{R}$  ب- 0.5 ن لكل نهاية .  
2 أ- 1 ن للطريقة + 0.5 ن للتوصل إلى النتيجة ب- 0.5 ن لجدول تغيرات  $f$  + 0.5 ن لوضع النهايات .  
3 0.5 ن لكل صورة.  
4 0.5 ن لتمثيل كل نقطة + 1 ن لتمثيل المنحنى  $(C_f)$  .