

الامتحان الجهوي الموحد للسنة الأولى من سلك البكالوريا

الدورة العادية: يونيو 2017

МОНАСТІ І НУОВОБ  
 МОДЕЛО І ПОЛІСІ АНІСІ  
 А ПОЛІСІ АНІСІ  
 А ПОЛІСІ АНІСІ А ПОЛІСІ АНІСІ  
 МОДЕЛО І ПОЛІСІ АНІСІ  
 МОДЕЛО І ПОЛІСІ АНІСІ



المملكة المغربية  
 وزارة التربية الوطنية  
 والتكوين المهني  
 والتعليم العالي والبحث العلمي  
 المديرية العامة للتعليم الثانوي  
 بعباد، بعباد، بعباد

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

| مسلك/شعبة : مسلك اللغة العربية بشعبة التعليم الأصيل - شعبة الآداب والعلوم الإنسانية |   |
|---|---|
| المادة : الرياضيات  |   |
| المعامل : 1   |   |
| النقطة  | عناصر الإجابة   |
| <b>التمرين الأول ( 6 ن )</b>  |   |
| 0,5   | 1- أ- طريقة صحيحة   |
| 2 × 0,5   | ب- $S = \{-2; 3\}$  |
| 1,5   | ج- $S = [-2, 3]$  |
| 2   | 2- $S = \{(28, -14)\}$  |
| 0.25  | 3- حصة الأول هي 12500 DH  |
| 0,25  | حصة الثاني هي 7500 DH   |
| 0,25  | حصة الثالث هي 5000 DH   |
| 0,25  | الطريقة صحيحة   |
| <b>التمرين الثاني ( 4 ن )</b>   |   |
| 3 × 0,5   | 1- حساب الحدود  |
| 1   | 2- $(u_n)_n$ حسابية   |
| 0,5   | $r = 3$   |
| 1   | 3- $S = 588$  |
| <b>التمرين الثالث ( 8 ن )</b>   |   |
| 3 × 0,25  | 1- حساب الصور   |
| 4 × 0,5   | 2- حساب النهايات  |
| 1,5   | 3- طريقة الحساب صحيحة   |
| 1   | 4- جدول التغيرات  |
| 0,75  | 5- أ - معادلة المماس ( منها 0,25 ن لحساب $f'(0)$ و 0,25 ن لصيغة المعادلة و 0,25 ن للنتيجة ) |
| 0,5   | ب- إنشاء المماس   |
| 1   | إنشاء المنحنى   |
| 0,5   | ج- حلول المتراجحة $S = ]1, 2]$  |
| <b>التمرين الرابع ( 2 ن )</b>   |   |
| 1   | 1- $C_9^2 = 36$   |
| 1   | 2- $C_5^2 + C_4^2 = 16$   |