


| | | | |
|-----|-----------------------------|---|--|
| 1/1 | المعامل 1 | الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة البكالوريا |  <p>المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والابتدائي</p> <p>الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة فاس مكناس</p> |
| | مدة الإنجاز: ساعة ونصف | المادة: الرياضيات | |
| | الدورة: العادية | المستوى: السنة الأولى من سلك البكالوريا | |
| | السنة الدراسية 2024/2023 | شعبة الآداب والعلوم الإنسانية- شعبة التعليم الأصيل مسلك اللغة الفرنسية | |

Barème:

| | |
|------------------------------|--|
| Exercice : 1 (6pt) | 1) 0,5pt pour le calcul du discriminant et 0,5pt pour chaque solution (Pour autre méthode 0,75 pt pour chaque solution) $S = \{-\frac{1}{2}, 2\}$ |
| | 2) 0,75pt pour tableau du signe et 0,75pt pour l'ensemble des solutions $S =]-\infty -\frac{1}{2}] \cup [2 + \infty[$ |
| | 3) 1pt pour la méthode (substitution, combinaison linéaire, déterminants) et 0,5pt pour Le calcul de chaque inconnue 4) 0,5pt pour les expressions mathématiques d'augmentation et diminution et 0,5pt pour le calcul numérique |
| Exercice :2 (2pt) | 1) 0,5pt pour écrire le nombre des combinaisons C_{10}^2 et 0,5 pt pour le calcul 2) 0,5pt pour écrire le nombre des combinaisons $C_6^2 + C_4^2$ et 0,5pt pour le calcul |
| Exercice :3 (4pt) | I 1) 0,5 pt pour la relation et 0,5pt pour calcul numérique 2) 0,5pt pour la relation et 0,5pt pour calcul numérique |
| | II 1) 0,5pt pour la relation et 0,5pt pour calcul numérique 2) 0,5pt pour la relation et 0,5pt pour calcul numérique |
| Exercice :4 (8pt) | 1) 0,75pt pour le domaine de définition |
| | 2) 0,25pt pour le calcul de chaque image |
| | 3) 1pt pour calculer chaque limite (0,5pt pour la justification et 0,5pt pour le résultat) |
| | 4) 1 pt pour la méthode du calcul de $f'(x)$ et 0.5 pt pour la factorisation |
| | 5) 1pt pour le signe de $f'(x)$ et 1pt pour étudier les variations de la fonction f |
| | 6) 0,5pt pour l'expression de la tangente T et 0,5pt pour le reste du calcul |