

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي

دورة: يونيو 2021



عناصر الإجابة و سلم التقييم

المعامل : 3

مادة : الرياضيات

عناصر الإجابة و تفصيل التقييم

EXERCICE 1 (6 pts)

- Résolution de l'équation 1 pt (0.5 pt pour la méthode et 0.5 pt pour le résultat)
 - Résolution de l'équation 1.5 pt (1 pt pour la méthode et 0.5 pt pour le résultat)
 - Résolution de l'équation 1.5 pts (0.5 pt pour la règle et 0.5 pt pour chaque solution)
- Résolution du l'inéquation 1.5 pts (1 pt pour la méthode et 0.5 pt pour les solutions)
 Représentation des solutions 0.5 pt

EXERCICE 2 (6 pts)

- Vérification 1 pt (2 x 0.5 pt)
- Résolution du système 3 pts (1.5 pts pour la méthode , 0.5 pt pour chaque solution et 0.5 pt pour le résultat)
 - Le problème 2 pts (1 pt pour la mathématisation et 1 pt pour le résultat)

EXERCICE 3 (5 pts)

- les points A , B et C 0.75 pt (3 x 0.25)
- les coordonnées de \overline{AB} 0.5 pt (dont 0.25 pour la formule)
- les coordonnées de E 0.5 pt (dont 0.25 pour la formule)
- les distances AB et BC 1 pt (2 x 0.5) (dont 0.25 pour la formule)
- Le coefficient directeur de (BC) 0.25 pt
 - l'équation réduite de la droite (AB) 0.5 pt (0.25 pour le coefficient directeur et 0.25 pour l'ordonnée à l'origine)
 - La perpendicularité 0.5 pt
- l'équation réduite de (Δ) 0.5 pt (0.25 pour le coefficient directeur et 0.25 pour l'ordonnée à l'origine)
 - Calcul de l'aire du triangle BEF 0.5 pt

EXERCICE 4 (3 pts)

- L'image du point H 1 pt
- L'image du cercle (C) 1 pt
- Construction du point K 0.5 pt
 - le point K appartient à (D) 0.5 pt