الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي

Session : juillet 2022 Matière :Mathématiques Coef : 3

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة طنجة تطوان الحسيمة

Details du Barème

EXERCICE 1 (5 pts)

1)	a) Résolution de l'équation	**0.5 pt**	(0.25 pt pour la méthode et 0.25 pt pour le résultat)
	b) Résolution de l'équation	**1 pt**	(0.5 pt pour la méthode et 0.25 pt pour chaque solution)
2)	a) Résolution du l'inéquation	**0.75 pt**	(0. 5 pt pour la méthode et 0.25 pt pour les solutions)
	b) Représentation des solutions	**0.25 pt**	
3)	a) Résolution du système	**1.5 pts**	(0.5 pts pour la méthode et 1 pt pour le résultat)
	b) Résolution du problème.....	**1 pt**	(0.5 pt pour la mise en système et 0.5 pt pour le résultat)

EXERCICE 2 (4 pts)

1.	Les points A et B	**0. 5 pt**	(2 x 0.25)
2.	a) Les coordonnées de $\overrightarrow{AB}$	**0. 5 pt**	(dont 0.25 pour la formule)
	b) La distance AB	**0.25 pt**	
3.	Les points A et C $\in$ la droite (Δ)	**0.5 pt**	(2 x 0.25)
4.	L'équation réduite de (D)	**0. 5 pt**	(dont 0.25 pour le coefficient directeur)
5.	C est milieu de $[OB]$	**0. 5 pt**	(dont 0.25 pour la propriété)
6.	a) Le coefficient directeur de (OB)	**0.25 pt**	
	b) (Δ) est la médiatrice de $[OB]$	**0.5 pt**	(0.25 pour la perpendicularité et 0.5 pour $C \in (\Delta)$)
7.	Intersection et aire de OAK	**0.5 pt**	(on accepte toute méthode juste)

EXERCICE 3 (4 pts)

1.	Expression de $f(x)$	**1 pt**	(dont 0.5 pour la méthode)
2.	a) Image de 1 par la fonction g	**0.5 pt**	
	b) Antécédant de 5 par la fonction g	**0.5 pt**	(0.25 pour la méthode)
3.	a) La représentation de la fonction g	**0.5 pt**	
	b) Résolution de l'équation	**0.5 pt**	
	c) Coordonnés du point d'intersection	**1 pt**	(0. 5 pt pour l'abscisse et 0. 5 pt pour l'ordonnée)

Talamidi.com تم تحميل هدا الملف من الموقع

EXERCICE 4 (2 pts)

1.	La construction du point F	0.5 pt	
2.	$ONFP$ est un losange	0.5 pt	
3.	P est le milieu du segment $[EF]$	0.5 pt	
4.	L'image de la droite (MQ)	0.5 pt	(on accepte toute méthode correcte)

EXERCICE 5 (2 pts)

1.	Le nombre de candidats	0.25 pt	
2.	Le mode	0.25 pt	
3.	Le tableau des effectifs cumulés	0.5 pt	
	La médiane	0.5 pt	
4.	La moyenne arithmétique	0.5 pt	(dont 0.25 pour la formule)

EXERCICE 6 (3 pts)

1.	La distance HF	0.75 pt	(dont 0.25 pt pour l'utilisation correcte du théorème direct de Pythagore)
2.	Le volume de la pyramide $SEFGH$	0.75 pt	(dont 0.25 pts pour la formule)
3.	Calcul du rapport de réduction k	0.75 pt	(0.25 pt pour la formule et 0.5 pt pour le résultat)
4.	La distance VT	0.75 pt	(on accepte toute méthode juste)

Talamidi.com تم تحميل هدا الملف من الموقع