تم تحميل هذا الملف من الموقع Talamidi.com

الصفحة : $\frac{1}{2}$	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي المترشحون الرسميون والأحرار	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين فاس - مكناس
دورة يونيو 2023	مادة الرياضيات	
مدة الإنجاز: ساعتان		

Eléments de repense

Exercice 1 :

1)

a) (0,5 pts) pour arriver à 2 est l'unique solution de cette équation.

b) (0,5 pt) pour trouver l'expression factorisée$(2x-4)(3x+1)=0$ et (0,5 pt) pour la résolution de l'équation et arriver à $\frac{-1}{3}$ et 2 sont les solutions de cette équation.

2)

(1 pt) pour la résolution de l'inéquation et aboutir à tous les nombres réels qui sont inferieure ou égale à 3 sont les solutions de cette inéquation.

3) (0,75 pt) pour l'utilisation correcte de l'une des deux méthodes et (0,75 pt) pour arriver à (12; 18) est l'unique solution de ce système.

4) (0,5) pour mathématiser le problème et (0,5) pour trouver le nombre de type 1 et 12 et le nombre de type 2 et 18 .

Exercice 2 :

1) (0,5 pt) pour déterminer le mode.

2) (0,5 pt) pour déterminer la médiane.

3) (0,5 pt) pour la donnée de l'égalité qui permet de calculer la moyenne arithmétique et (0,5 pt) pour le calcul.

Exercice 3 :

1) (0,5 pt) pour déterminer les coordonnées du vecteur $\overrightarrow{AB}$ et (0,5 pt) pour celle deAB.

2) a) (0,25 pt) pour remarquer que $\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{MC}$ et (0,25 pt) pour conclure.

b) (0,25 pt) pour traduire que N milieu de [AC] ou [BM] et (0,25) pour le trouver que $N\left(\frac{3}{2};0\right)$.

3) a) (0,25 pt) pour montrer que le coefficient directeur de la droite (AB) et (0,25 pt) pour arriver à l'équation réduite $y=\frac{4}{3}x-\frac{11}{3}$.

b) (0,25 pt) pour dire que $m_{(AB)} \times m_{(D)} = -1$ et (0,5pt) pour la détermination de l'équation réduite de la droite (D) qui est $y=-\frac{3}{4}x+\frac{7}{4}$.

c) (0,25 pt) pour écrire $m_{(AB)} = m_{(D')}$ (0,5pt) pour la détermination de l'équation de (D').

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com

تم تحميل هذا الملف من الموقع Talamidi.com

Exercice 4 :

1) **(0, 5)** pour construction de D.
2) **(0,75)** pour prouver que E image de A par t
3) (0,75) Pour trouver que $\widehat{AED} = 70°$.

Exercice 5 :

1) a) (0,5 pt) pour trouver l'image de 2 est 3 .

b) (0,25 pt) pour écrire $f(x) = -3$ avec x est un nombre dont l'image par f est -3 et (0,5 pt) pour arriver à -2 est le nombre cherché.

c) (0,75 pt) pour la représentation graphique de f.

2)a) (0,5 pt) pour écrire l'équation 3a-2=4 et (0,5) pour $g(x) = 2x - 2$.

b) (0,5 pt) pour la représentation graphique de la fonction affine g.

c) (0,5pt) pour trouver le résultat 4

Exercice 6 :

1) (0,25 pt) pour l'application directe du théorème de Pythagore et (0,25 pt) pour arriver à $AC = 10cm$
2) (0,25 pt) pour arriver au résultat
3) (0,5 pt) pour la formule $V = \frac{1}{3}SA \times S_{ABCD}$ et (0,5 pt) pour arriver à $V_1 = 144\ cm^3$
4) a) (0,5 pt) pour aboutir à k=$\frac{2}{3}$.

b) (0,25 pt) pour l'écriture $V' = \left(\frac{2}{3}\right)^3 \times V$ et (0,25 pt) pour le calcul de $V' \simeq 42{,}67cm^3$.

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com