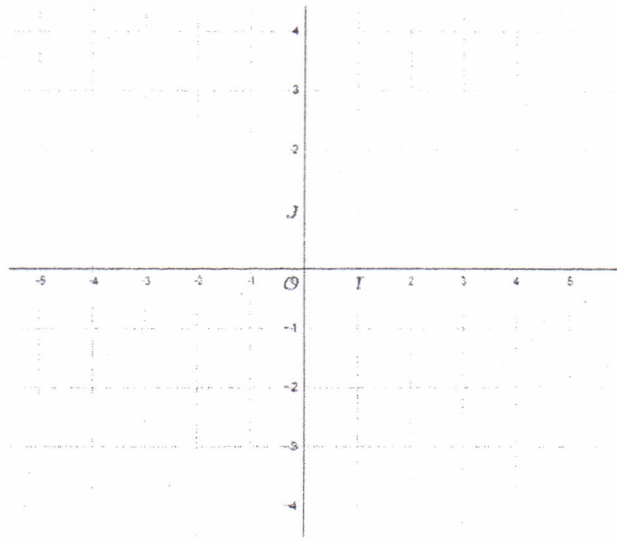


لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

Sujet	Barème	Sujet	Barème
3- Résoudre l'inéquation suivante : $4x - 1 \geq 7x + 2$	1pt		1pt
4- a) Résoudre algébriquement le système suivant : $\begin{cases} 2x + y = 113 \\ x + 2y = 79 \end{cases}$	1pt	Exercice N°3 (8 points) On considère la fonction affine f telle que $f(-1) = -1$ et $f(5) = 1$. Soit (Δ) sa représentation graphique dans un repère orthonormé (O, I, J). 1-a) Vérifier que son coefficient est $a = \frac{1}{3}$	0.50pt
b) Ahmed et sa sœur fatima ont acheté des cahiers et des livres de la même librairie. Déterminer le prix de chaque livre et chaque cahier sachant que : Ahmed a acheté deux livres et un cahier avec 113 dhs et fatima a acheté un livre et deux cahier avec 79 dhs.		1-b) Vérifier que $f(x) = \frac{1}{3}x - \frac{2}{3}$.	0.5pt

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

Sujet	Barème	Sujet	Barème
1-c) Calculer $f(0)$:	0.5pt	3) Construire les droites (D) et (Δ) dans le repère orthonormé (O, I, J) suivant:	1pt
1-d) Déterminer la valeur de x tel que $f(x) = 0$	0.5pt		
1-e) En déduire les points d'intersection de (Δ) avec les axes du repère :	0.5pt	4) On considère les points $A(-1, -1)$, $B(3, 7)$ et $C(5, 1)$ dans le repère (O, I, J). 4-a) Calculer les distances AC, BC et AB :	1.50pt
2)- On considère la fonction linéaire g telle que $g(x) = -3x$. Et la droite (D) sa représentation graphique dans le même repère. 2-a) Calculer la valeur de $g(4)$:	0.25pt	4-b) En déduire la nature du triangle ABC :	0.75pt
2-b) Montrer que les droites (D) et (Δ) sont perpendiculaires :	1pt	4-c) Déterminer les coordonnées du point H milieu de $[BC]$:	1pt

~~لا يكتب أي شيء في هذا الإطار~~

Page-4