تم تحميل هدا الملف من الموقع Talamidi.com

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

0.5 2) Déterminer le mode de cette série statistique.

.....

.....

1 3) Calculer la moyenne de cette série statistique.

.....

.....

.....

Exercice 3 (3,5 ponts)

Le plan est rapporté au repère orthonormé $(O ; I ; J)$; On considère les points suivants :

$A(-1 ; 0)$; $B(1; 4)$ et $C(2; 1)$

0,5 1) Placer les points A et B dans le repère $(O ; I ; J)$.

0,5 2) Calculer les coordonnées du vecteur $\overrightarrow{AB}$

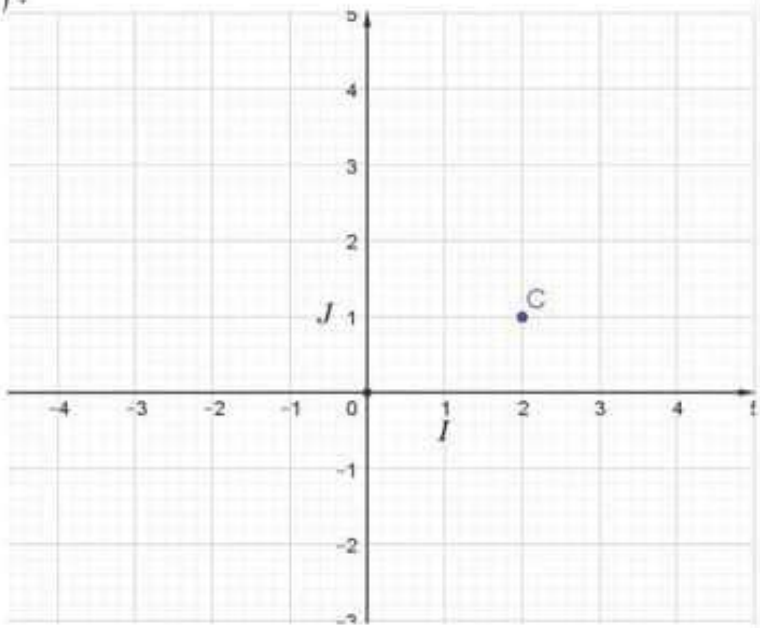
.....

.....

.....

.....

.....



0,5 3) En déduire la distance AB.

.....

.....

.....

.....

.....

0,5 4) Vérifier que le point $M(0; 2)$ est le Milieu du segment [AB].

.....

.....

.....

.....

0,5 5) L'équation réduite de la droite (AB) s'écrit sous la forme : $(AB): y = 2x + p$

Déterminer le nombre p.

.....

.....

.....

.....

.....

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com

تم تحميل هدا الملف من الموقع Talamidi.com

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

1 6) Déterminer l'équation réduite de la droite (Δ) la médiane du triangle ABC qui passe par C et déduire que (Δ) est la médiatrice du segment [AB].

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

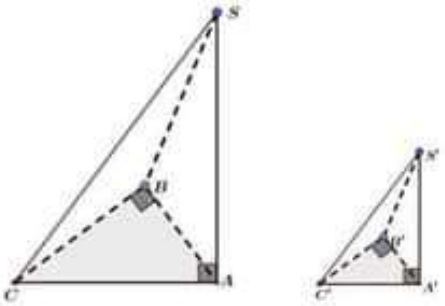
.....

.....

.....

Exercice 4 (1,5 points)

Soit $SABC$ une pyramide de hauteur $[SA]$ de base le triangle ABC rectangle en B tels que : $AB = 4cm$; $BC = 3cm$ et $SA = 10cm$.



0,25 1) Montrer que l'aire du triangle ABC est égale à $6cm^2$

.....

.....

.....

0,5 2) Montrer que le volume de la pyramide $SABC$ est $V = 20cm^3$

.....

.....

.....

.....

0,75 3) Calculer V' le volume de la pyramide $S'A'B'C'$ obtenu par la réduction de rapport $\frac{1}{2}$ de la pyramide $SABC$.

.....

.....

.....

.....

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com

تم تحميل هدا الملف من الموقع Talamidi.com

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

Exercice 5 (2 points)

Soit ABC un triangle (voir la figure ci-contre)

1) Construire dans cette figure :

0,5 **a)** Le point A' l'image du point A par la translation de vecteur $\overrightarrow{CB}$

0,5 **b)** Le point C' l'image du point C par la translation de vecteur $\overrightarrow{AB}$

1 2) Montrer que le point B est le milieu du segment $[A'C']$

.....

.....

.....

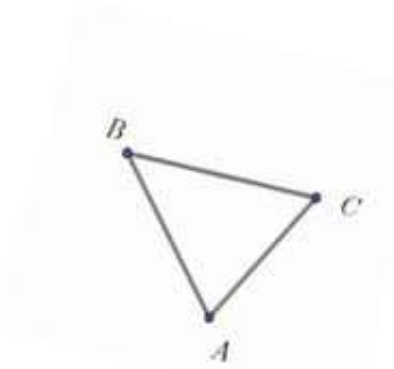
.....

.....

.....

.....

.....



Exercice 6 (3,5 points)

1) La droite (Δ) dans la figure ci-dessous est la représentation graphique d'une fonction linéaire f dans le repère (O,I,J)

0,5 **a)** Déterminer graphiquement l'image du nombre 1 par la fonction f.

.....

.....

0,75 **b)** Montrer que $f(x)=3x$

.....

.....

.....

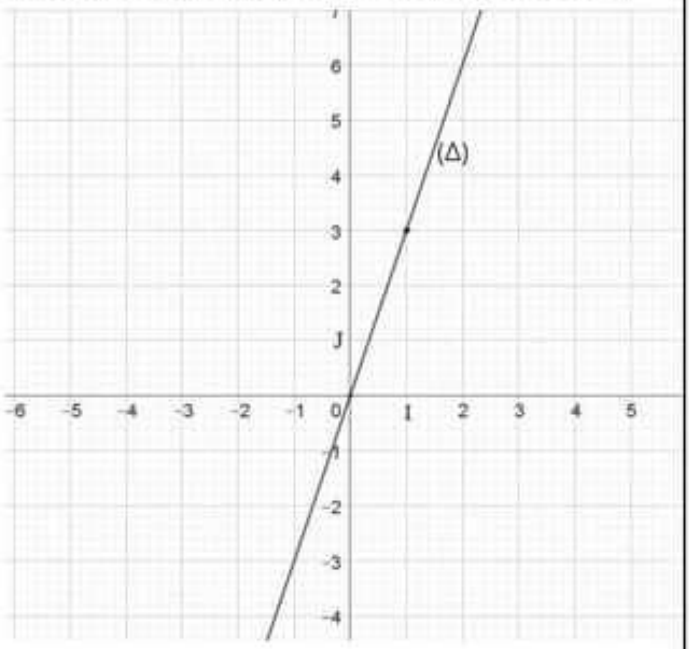
0,75 **c)** Déterminer le nombre dont l'image est -4 par la fonction f.

.....

.....

.....

.....



لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com

تم تحميل هدا الملف من الموقع Talamidi.com

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

2) Soit g la fonction affine telle que : $g(-1)=-1$ et $g(-2)=2$.

1 **a)** Montrer que $g(x)=-3x-4$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

0,5 **b)** Calculer $g(0)$.

.....

.....

Exercice 7 (5,5 points)

1) Soit x un réel. Résoudre les équations :

0,75 a) $2x-5=x-1$

.....

.....

.....

.....

0,75 b) $\frac{x-5}{3}=x-\frac{1}{2}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1 c) $(1-3x)^2=\frac{1}{4}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com

تم تحميل هدا الملف من الموقع Talamidi.com

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

1 2) Résoudre l'inéquation : $3x+2 \geq x+5$

1.5 3) a) Résoudre le système $\begin{cases} x+2y=20 \\ x+y=14 \end{cases}$ avec x et y deux réels

0.5 b) ***Problème :*** Ahmed dispose d'une somme de 100 dirhams composé de 14 pièces de monnaie de 5 dirhams et 10 dirhams. Déterminer le nombre de pièces de 5 dirhams et le nombre de pièces de 10 dirhams que Ahmed possède.

Fin.

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com

تم تحميل هدا الملف من الموقع Talamidi.com

رقم الامتحان:	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة	مدة الإنجاز: ساعتان
الاسم العائلي والشخصي:	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي دورة يوليوز 2024 مادة الرياضيات (خيار فرنسية)	المعامل: 3
تاريخ ومكان الازدياد:		خاص بكتابة الامتحان

تعليمات الأجوبة على هذه الورقة، ويسمح باستعمال الآلة الحاسبة غير القابلة للبرمجة

النقطة بالأرقام : ___/20	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي - دورة يوليوز 2024 - مادة الرياضيات (خيار فرنسية) النقطة بالحروف: ..... اسم المصحح (ة) و توقيعه (ها)	خاص بكتابة الامتحان

- ✓ Vous êtes invités à répondre sur la même feuille.
- ✓ Il sera pris en compte de la précision des réponses ainsi de la bonne rédaction.
- ✓ Il est autorisé d'utiliser une calculatrice non programmable.

1/6

Barème

Exercice 1 (2 points)

Entourer la bonne réponse (chaque question a une seule réponse juste)

Question	1 er réponse	2 ème réponse	3ème réponse	Barème
Les deux droites $(d_1): y=-2x+6$ et $(d_2): y=-2x+5$ Sont	Parallèles	Perpendiculaires	Confondues	0,5
Les solutions de l'équation $(x+\sqrt{3})(2x-1)=0$ Sont :	$\sqrt{3}$ et $\frac{1}{2}$	$-\sqrt{3}$ et $\frac{1}{2}$	$-\sqrt{3}$	0,5
La représentation graphique de la fonction affine f définie par : $f(x)=-3x-4$ est une droite qui passe par les deux points :	$A(0;-4)$ et $B(-2;2)$	$D(1;-4)$ et $C(1;7)$	$C(1;7)$ et $B(-2;2)$	0,5
Dans un agrandissement ou une réduction de rapport k : L'aire d'une surface est multipliée par :	k	k^2	k^3	0,5

Exercice 2 (2 points)

Le tableau statistique ci-dessous représente les notes d'un devoir de maths obtenues par les élèves d'une classe de 3AC.

Caractères (notes)	7	8	12	15	17
Effectifs (Nombres des élèves)	3	4	5	7	6
Effectifs cumulés	...	...	...	...	...

0,5 1) Compléter le tableau des effectifs cumulés.

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com