تم تحميل هدا الملف من الموقع Talamidi.com

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتعليم الأولي والرياضة
الأكاديمية الجهوية للداخلة - وادي الذهب

الامتحـــان الجهوي الموحد لنيـل شهـادة
السلك الإعدادي - دورة يونيو 2023
موضوع مكيف

خاص بالكتابة	رقم الامتحان	الاسم العائلي و الشخصي:..... تاريخ ومكان الازدياد:.....
.....	.....	

خاص بالكتابة	اسم المصحح و توقيعه	النقطة بالحروف والارقام
.....	.....	20 .....

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الثانوي الاعدادي دورة يونيو 2023

Page :1/4

La calculatrice non programmable est autorisée.

Barème

Exercice 1 : (2 points)

Le tableau suivant représente la répartition de 30 élèves selon le nombre de matchs de football qu'ils ont regardés durant une semaine lors de la derniére version de la coupe du monde.

Nombre de matchs	0	1	2	3	4	5
Nombre d'élèves	5	4	10	7	2	2
Effectifs cumulés	5	9	19	26	n	30

Cocher la bonne réponse

1) La valeur de n est :

0,5 ☐ n=28 ☐ n=30 ☐ n=26

2) Le mode de cette série statistique est :

0,5 ☐ 3 ☐ 2 ☐ 10

3) La médiane **M** de cette série statistique est :

0,5 ☐ M=10 ☐ M=3 ☐ M=2

4) La moyenne arithmetique **m** de cette série statistique est :

0,5 ☐ m=2,1 ☐ m=3,1 ☐ m=3,5

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com

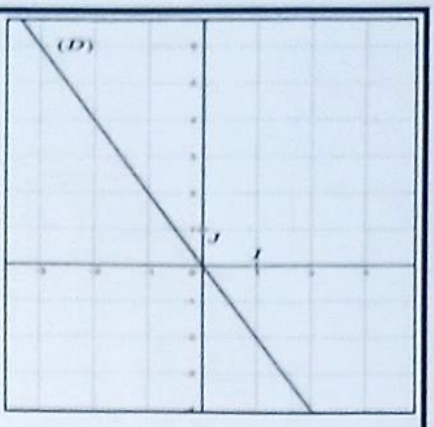
Talamidi.com تم تحميل هدا الملف من الموقع

الصفحة 2/4

لا يكتب أي شيء في هذا الاطار

Exercice 2 : (4points)

Le plan est rapporté à un repère orthonormé $(O;I;J)$.



1) Dans la figure ci-contre (D) est la droite représentative de la fontion g dans le repére $(O;I;J)$

a) Cocher la bonne réponse :

0, 5 ☐ $g(1)=-1$ ☐ $g(1)=-2$ ☐ $g(1)=0$

b) La forme algebrique de la fonction g est :

1 ☐ $g(x)=-2x$ ☐ $g(x)=-x$ ☐ $g(x)=2x$

c) Graphiquement, Le nombre dont l'mage par g est 4 est :

0, 5 ☐ -1 ☐ -2 ☐ -3

2) Soit f la fonction affine définie par : $f(x)=2x-3$

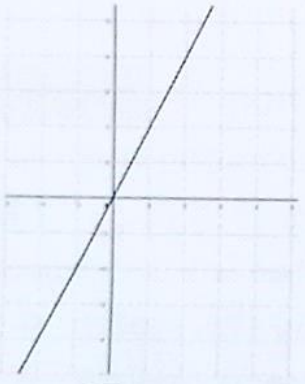
a) Relier par une fléche :

1

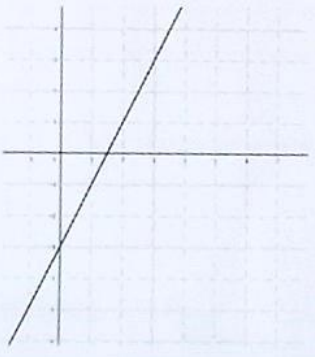
L'image de 3 par la fonction f est :	☐ 7
L'image de 5 par la fonction f est :	☐ 2
le nombre qui a pour image 1 par la fonction f est :	☐ 3
le nombre qui a pour image -3 par la fonction f est	☐ 0

b) Cocher la bonne réponse : la representation graphique de la fonction f est :

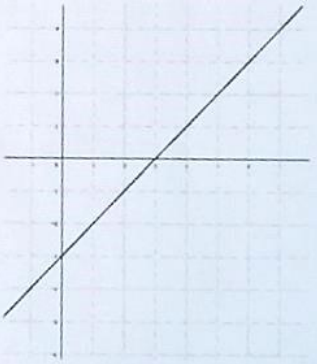
1



☐ Fig1



☐ Fig2



☐ Fig3

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com

Talamidi.com تم تحميل هدا الملف من الموقع

الصفحة 3/4

لا يكتب أي شيء في هذا الاطار

Barème

Exercice 3 : (5points)

x et y deux nombres réels

1) Cocher la bonne réponse :

a) La solution de l'équation: $3(x+2)=x+5$ est :

0,75

☐ -1	☐ $\frac{1}{2}$	☐ $-\frac{1}{2}$	☐ -2

b) Les solution de l'équation $(x-2)(3x+1)=0$

0,75

☐ 2 et $\frac{1}{3}$	☐ $\frac{-1}{2}$ et 2	☐ 2 et $-\frac{1}{3}$	☐ -2 et 0

2) Cocher **la bonne réponse :**

Les solutions de l'inéquation : $3x+1<-x+5$ sont les réels x qui vérifient

1

☐ $x\geq 1$	☐ $x\leq -1$	☐ $x<3$	☐ $x<1$

3) Cocher la bonne réponse :

La solution du systéme $\begin{cases} x+y=5 \\ 2x+3y=12 \end{cases}$ est :

1

☐ $x=1$ et $y=4$	☐ $x=3$ et $y=2$	☐ $x=2$ et $y=3$	☐ $x=5$ et $y=1$

4) Dans un marché de fruits on vend les bananes à **10 DH** le kilogramme et les pommes à **15 DH** le kilogramme. Ali a acheté **5 kg** des deux fruits pour un total de **60DH**.

Entourer la bonne réponse :

1,5

La quantité en KG de bananes que ALI a acheté est :	1	2	3	4
La quantité en KG de pommes que ALI a acheté est :	1	2	3	4

Exercice 4 : (6 points)

Dans un repère orthonormé $(O;I;J)$, On considère les points suivants :

$A(4;1)$; $B(2;5)$ et $C(3;2)$.

1) Répondre par vrai ou faux :

0,5 a) Le vecteur $\overrightarrow{AB}$ a pour coordonnés $(2;4)$ ☐.....

0,5 b) La distance AB est égal à $2\sqrt{5}$ ☐ .....

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com

Talamidi.com تم تحميل هدا الملف من الموقع

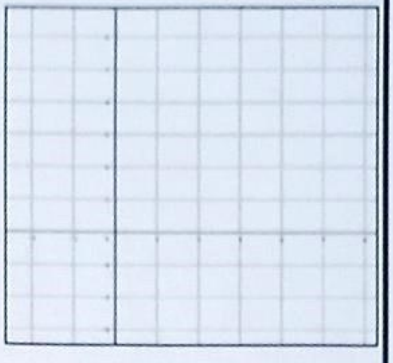
الصفحة 4/4

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

1 c) L'équation réduite de la droite (AB) est : $y=-2x+9$ ☐ .....

0,5 d) Le point $M(3;3)$ est le milieu de [AB] : ☐ .....

0,75 2) Placer les point A , B et C dans le repére (O,I,J) ci contre



3) Soit t la translation de vecteur $\overrightarrow{AC}$

a) Les coordonnés du point E l'image de B par la translation t sont :

1 ☐ $(-1;1)$ ☐ $(1;5)$ ☐ $(1;6)$ ☐ $(3;4)$

b) Soit (Δ) l'image de la droite (AB) par la translation t

Répondre par vrai ou faux

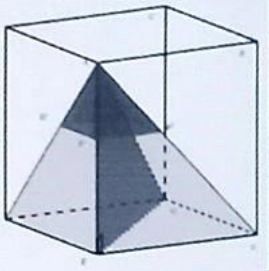
0.5 ❖ l'image de A par la translation t est C : ☐ .....

0,5 ❖ la droite (Δ) est perpendiculaire à (AB) ☐ .....

0,75 ❖ L'équation de la droite (Δ) est $y=-2x+8$ ☐ .....

Exercice 5 : (3points)

$ABCDEFGH$ est un cube tel que $AB=9cm$.



1) Cocher la bonne réponse :

0,75 a) La distance EG est égal à : ☐ $9\sqrt{2}cm$ ☐ $18cm$ ☐ $6\sqrt{3}cm$

0,75 b) La distance AG est égal à : ☐ $9\sqrt{2}cm$ ☐ $18cm$ ☐ $9\sqrt{3}cm$

0,5 c) Le volume de la pyramyde $AEFGH$ est :

☐ $V=243cm^3$ ☐ $V=729cm^3$ ☐ $V=342cm^3$

2) La pyramide $AE'F'G'H'$ est obtenue par une réduction de rapport $\frac{1}{3}$ de la pyramyde $AEFGH$.

le volume V' de la pyramyde $AE'F'G'H'$ est :

1 ☐ $V'=27cm^3$ ☐ $V=9cm^3$ ☐ $V=118cm^3$

Fin.

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com