الامتحان الجهوي الموحد
لنيل شهادة السلك الإعدادي
يوليوز 2022
- عناصر الإجابة / فرنسية -
المترشحون المتمدرسون والأحرار C: CR 4

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتعليم الأولي والرياضة
ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵓⵙⴳⵎⵉ
ⴰⵏⴰⵎⵓⵔ ⴰⵎⴰⵣⵉⵖ ⴰⵏⴰⵎⵓⵔ

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة مراكش – أسفي
المركز الجهوي للامتحانات

| المـــادة | المعامـــل | مدة الإنجاز |
|---|---|---|
| الرياضيات | 3 | ساعتـان 2 |

## Exercice 1 (5 points)

1).....(1,25): (0,75) pour la méthode et (0,5) si le résultat est correct.
2).....(1,25): (0,75) pour la méthode et (0,5) si le résultat est correct.
3) a-.....(1,5): (1) pour la méthode, (0,25) pour le calcul de $x$ et (0,25) pour celui de $y$.
b-.....(1): (0,25) pour la nomination des inconnues, (0,25) pour l'écriture du système, (0,25) pour la détermination du nombre de billets de 100 dh et (0,25) pour celui de 200 dh

## Exercice 2 (4 points)

1) a-.....(1): pour la vérification $f(x) = 3x$
b-.....(0,5): pour le calcul de l'image de 5 par $f$
c-.....(0,5): (0,25) pour la méthode et (0,25) si le résultat est correct.
2).....(1): $g(x) = ax + b$. (0,75) pour $a = \frac{g(1)-g(0)}{1-0}$ et (0,25) pour $b = g(0)$
3).....(1): pour la représentation de $f$.

## Exercice 3 (2 points)

1) a-.....(0,5): pour la vérification de l'effectif total.
b-.....(0,75): pour la médiane.
2).....(0,75): (0,5) pour la connaissance de la formule et (0,25) si le résultat est correct.

## Exercice 4 (2 points)

1).....(1): (0,25) pour la reproduction de la figure et (0,75) pour la construction de $N$.
2) a-.....(0,5): pour la vérification $C$ est l'image de $M$ par la translation $T$
b-.....(0,5): (0,25) si la réponse est $(CN)$ et (0,25) pour l'argumentation.

## Exercice 5 (4 points)

1) a-.....(0,5): (0,25) pour la représentation de chacun des deux points.
b-.....(0,5): (0,25) pour la connaissance des coordonnées du milieu et (0,25) pour la validité de la vérification.
2) a-.....(0,5): (0,25) pour la connaissance de la formule des coordonnées d'un vecteur et (0,25) si le résultat est correct.
b-.....(0,5): (0,25) pour la connaissance de la formule et (0,25) pour la validité de la vérification.
3).....(1): (0,5) pour la méthode et (0,5) pour la validité de la preuve.
4).....(0,5): (0,25) pour la méthode et (0,25) pour la validité de la preuve.
5).....(0,5): (0,25) pour la méthode et (0,25) pour la validité de la preuve.

## Exercice 6 (3 points)

1).....(1): (0,5) pour la mobilisation du théorème de Pythagore et (0,5) pour la validité de la vérification
2) a-.....(0,5): (0,25) pour la connaissance de la formule et (0,25) si le résultat est correct.
b-.....(0,5): (0,25) pour la connaissance de la règle et (0,25) pour la déduction
3).....(1): (0,5) pour la connaissance de la règle et (0,5) pour la validité de la preuve.

Talamidi.com تم تحميل هدا الملف من الموقع