لا يكتب أي شيء
في هذا الإطار

مكون الرياضيات (14 نقطة) : تمنح لكل سؤال نقطتان

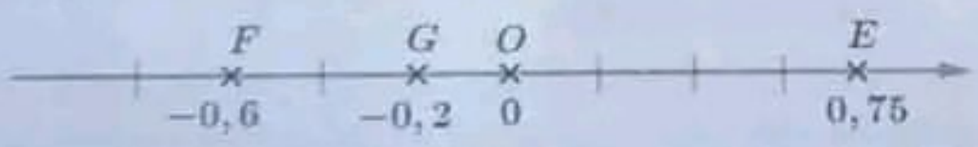
Question : 1

On pose : $E = 11100022260$
La proposition vraie est :

- **A.** Le nombre E est divisible par 4 et 5 et 9
- **B.** Le nombre E est divisible par 3 et 4 et 5
- **C.** Le nombre E est divisible par 5 et 9 et non divisible par 4
- **D.** Le nombre E est divisible par 4 et 9 et non divisible par 3

Question : 2

On a placé sur la droite graduée ci-dessous les points E, F et G.



On considère l'homothétie h de centre O et qui transforme le point E en F.
Soit K l'image du point G par l'homothétie h.
L'abscisse du point K est :

A. 0,16	**B.** −0,16	**C.** 0,64	**D.** −0,6

السؤال: 3

$H(x) = (3x-1)(x+1) - 3(x-1)^2 - 4$ ، حيث x عددا حقيقيا.

$H(10001)$ يساوي:

A. 4×10^5	**B.** 4×10^4	**C.** 8×10^4	**D.** 8×1

wadifa-info.com
نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو
Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/1354 - Wadifa Info - page 1/6

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

السؤال: 4

في المستوى المنسوب إلى معلم متعامد ممنظم نعتبر النقط: $E(1;1)$ و $F(5;2)$ و $G(6;6)$ و $H(2;5)$.

الرباعي $EFGH$:

☐ A. مربع	☐ B. مستطيل	☐ C. شبه منحرف	☐ D. معين

Question : 5

On souhaite faire un dessin à l'échelle $\frac{25000}{1}$ d'un cube de côté $a = 0{,}002\,mm$.

Sur cette échelle le volume de ce cube est :

☐ A. $25cm^3$	☐ B. $125cm^3$	☐ C. $50cm^3$	☐ D. $250cm^3$

Question : 6

Sur un disque dur, il y a 640 photos de tailles différentes.
On résume la taille de ces photos dans le tableau suivants :

La taille en Ko	100	120	180	200	240
Le nombre d'image	80	90	120	150	200

La taille moyenne des images sur le disque dur est :

☐ A. 185	☐ B. 190	☐ C. 195	☐ D. 200

Question : 7

On pose : $a = \frac{10^{71} - 10^{-70}}{10^{70} + 10^{-71}}$ et $b = \frac{10^{70} - 10^{-71}}{10^{71} + 10^{-70}}$. On a alors :

☐ A. $a = 10b$	☐ B. $b = 10a$	☐ C. $b = 100a$	☐ D. $a = 10$

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/1354 - Wadifa Info - page 2/6

لا يكتب أي شيء
في هذا الإطار

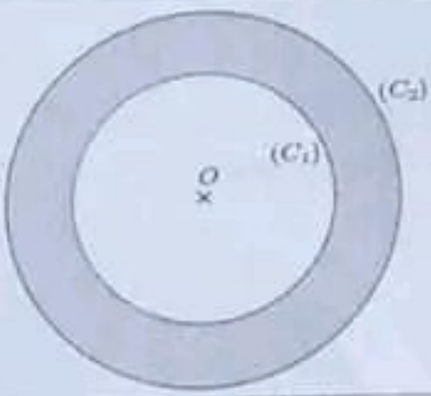
السؤال: 8

نعتبر (C_1) الدائرة التي مركزها O وشعاعها $4cm$

والدائرة (C_2) صورة الدائرة (C_1) بالتحاكي h الذي

مركزه O ونسبته $\frac{5}{4}$

إذن مساحة الجزء الرمادي هي:



☐ A. $6\pi\,cm^2$	☐ B. $7\pi\,cm^2$	☐ C. $8\pi\,cm^2$	☐ D. $9\pi\,cm^2$

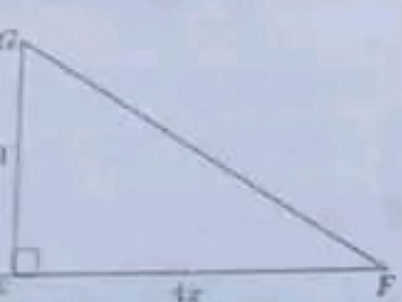
Question : 9

Un apiculteur vend, au premier client, 28% de sa production et au deuxième client, $\frac{3}{5}$ de sa production. Il lui reste 12 kg.

La quantité totale de sa production en gramme

☐ A. 10^4	☐ B. 10^5	☐ C. 10^6	☐ D. 10^7

السؤال: 10



في الشكل جانبه المثلث EFG قائم الزاوية في E و x عدد حقيقي موجب قطعا
حيث: $EF = 4x$ و $EG = 2x+1$

قيمة العدد x (بـ cm) التي من أجلها مساحة المثلث EFG تساوي $11cm^2$ هي:

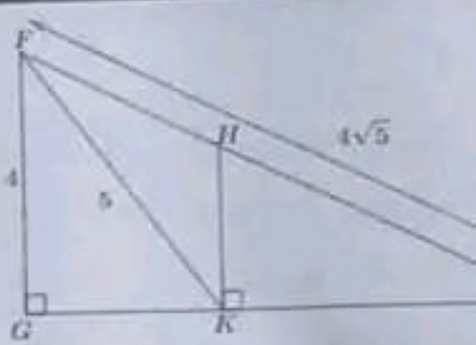
☐ A. $\frac{-1+3\sqrt{5}}{4}$	☐ B. $\frac{-2+3\sqrt{5}}{4}$	☐ C. $\frac{-2+5\sqrt{3}}{4}$	☐ D. $\frac{-1+5\sqrt{3}}{4}$

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو
Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/1354 - Wadifa Info - page 3/6

لا يكتب أي شيء
في هذا الإطار

Question : 11

Dans la figure ci-contre le triangle EFG est rectangle en G, tels que : $EF = 4\sqrt{5}$; $FG = 4$ et $FK = 5$.
La mesure de la longueur HK est égale à :



A. 1,5	B. 2	C. 2,5	D. 3

Question : 12

Sur un disque dur d'un ordinateur on a les données présentées dans le tableau suivant

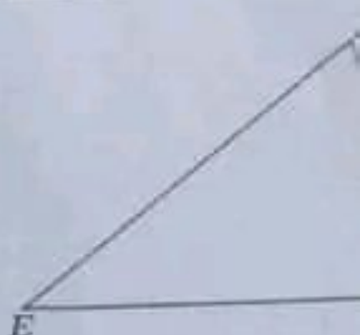
Types de donnée	Fichiers image	Fichiers audio	Fichiers vidéo
La taille en Mo	2880Mo	4284Mo	4089Mo

Le nombre nécessaire de clé USB de taille $2Go$ pour conserver ces données est :

A. 3	B. 4	C. 5	D. 6

Question : 13

Dans la figure ci-contre G est l'image de F par la rotation de centre E est d'angle 55° dans le sens horaire.
Alors la mesure de l'angle $\widehat{EGF}$ est :



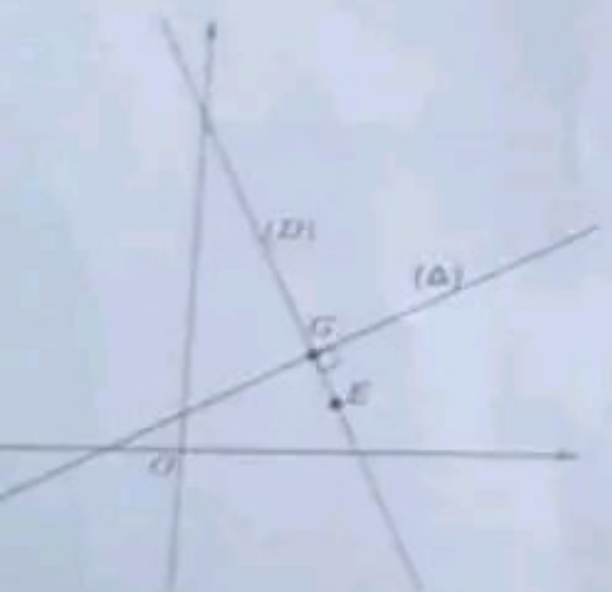
A. 62,5°	B. 64°	C. 65,5°	D. 6

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو
Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/1354 - Wadifa Info - page 4/6

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

مباراة الدخول إلى مسلك تكوين المفتشين التربويين للتعليم الابتدائي من الدرجة الأولى - دورة يونيو 2023 - الموضوع الصفحة : 6 على 7
المادة: اختيارات في المعارف المرتبطة بالتعليم الابتدائي

السؤال: 14



في المستوى المنسوب إلى معلم متعامد ممنظم
نعتبر المستقيم (Δ) ذو المعادلة الديكارتية $2x-4y+3=0$
و (D) المستقيم المار من $E(3;1)$ و العمودي
على المستقيم (Δ) في النقطة G

زوج إحداثيات النقطة G هو:

A. $(2;2,5)$	B. $(2,5;2,5)$	C. $(2,5;2)$	D. $(2;1,8)$

wadifa-info.com
نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو
Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/1354 - Wadifa Info - page 5/6

Wadifa Info

www.wadifa-info.com

Le sujet suivant à préparer — النموذج التالي للتحضير

نموذج مباراة ولوج مسلك تكوين أطر الإدارة التربوية - اختبار في علوم التربية - دورة 2025

Modèle : Concours d'accès à la filière de formation des cadres de l'administration pédagogique - épreuve de sciences de

www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/1329

Chaîne WhatsApp — قناة واتساب

المباريات الجديدة والنتائج كل يوم

Nouveaux concours et résultats chaque jour

wadifa-info.com/wa

Chaîne YouTube — قناة يوتيوب

امتحانات تجريبية بالتصحيح، بالدارجة

Examens blancs corrigés, expliqués en darija

youtube.com/@wadifainfo

Envoyer à un ami — أرسل النموذج لصديق

شارك هذا النموذج على واتساب مع من يحضّر معك

Partagez ce sujet sur WhatsApp

wa.me