المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة المركز الوطني للتقويم والامتحانات	مباراة الدخول إلى مسلك تكوين المفتشين التربويين للتعليم الابتدائي من الدرجة الأولى دورة غشت 2022 الموضوع	خاص بكتابة المباراة رقم الامتحان .....
الاسم الشخصي والعائلي : ..... تاريخ ومكان الازدياد :		

المادة : اختبارات في المعارف المرتبطة بالتعليم الابتدائي.	مدة الإنجاز:	ثلاث ساعات	المعامل	3

المادة : اختبارات في المعارف المرتبطة بالتعليم الابتدائي	النقطة النهائية على 20 بالأرقام ..... والحروف ..... (على المصحح التأكد من أن النقطة النهائية هي على 20)	خاص بكتابة المباراة
ورقة الإجابة	اسم المصحح وتوقيعه :	الصفحة : 1 على 6

مكون الرياضيات (30 نقطة) : كل سؤال منقط بنقطتين

Question : 1

On pose : $E=\dfrac{\sqrt{x}+\sqrt{y}}{\sqrt{x}-\sqrt{y}}+\dfrac{\sqrt{x}-\sqrt{y}}{\sqrt{x}+\sqrt{y}}$ où x et y sont deux nombres réels distincts strictement positifs.

Pour $x=4$ et $y=8$, la valeur de l'expression E est :

☐ A. -6	☐ B. -3	☐ C. 6	☐ D. 2

السؤال: 2

صفحات كتاب مرقمة كما يلي: 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، .....إلى آخره.

الرقم 5 يظهر على صفحات الكتاب 16 مرة. العدد الأقصى لصفحات هذا الكتاب هو:

☐ A. 58	☐ B. 64	☐ C. 66	☐ D. 74

Question : 3

Un gâteau pèse 840g. Fatima le coupe en 3 morceaux inégaux.

Le plus gros morceau pèse le double des deux autres réunis.

Le plus gros morceau pèse :

☐ A. $440\,g$	☐ B. $280\,g$	☐ C. $240\,g$	☐ D. $560\,g$

Scanné avec CamScanner

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/1350 - Wadifa Info - page 1/7

لا يكتب أي شيء
في هذا الإطار

السؤال: 4

لدينا أربع كرات سوداء وأربع كرات بيضاء. الكرات من نفس اللون لها نفس الكتلة.

الكرات الثمانية موزعة على كفتي ميزان كما هو مبين في الشكل أسفله.

الميزانان في وضعية توازن.



كتلة الكرات الثمانية هي:

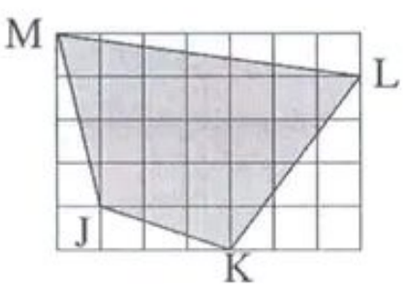
☐ A. $64g$	☐ B. $74g$	☐ C. $84g$	☐ D. $94g$

السؤال: 5

على الشبكة التربيعية جانبه تم إنشاء رباعي الأضلاع $JKLM$.

كل تربيعة من الشبكة قياس طول ضلعها $2cm$.

قياس مساحة الرباعي $JKLM$ هو :



☐ A. $76cm^2$	☐ B. $84cm^2$	☐ C. $88cm^2$	☐ D. $104cm^2$

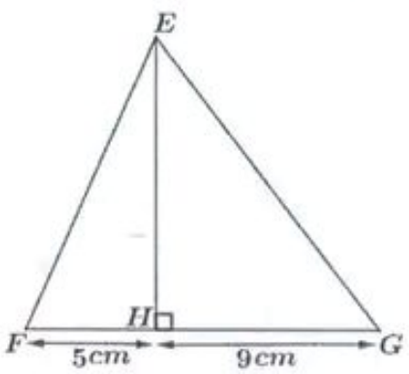
Scanné avec CamScanner
wadifa-info.com
نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو
Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/1350 - Wadifa Info - page 2/7

لا يكتب أي شيء
في هذا الإطار

Question : 6

Sur la figure ci-contre EFG est un triangle de périmètre $42cm$ et (EH) est la hauteur du triangle EFG issue de E.

La longueur EH est égale à :



☐ **A.** $12cm$	☐ **B.** $9cm$	☐ **C.** $6cm$	☐ **D.** $5cm$

السؤال: 7

المستوى منسوب إلى معلم متعامد ممنظم .

ليكن $EFGH$ متوازي الأضلاع بحيث: $E(-1;2)$ و $F(-2;0)$ و $G(2;1)$

زوج إحداثيتي النقطة H هو:

☐ **A.** $(-2;0)$	☐ **B.** $(2;3)$	☐ **C.** $(3;3)$	☐ **D.** $(1;2)$

Question : 8

La plupart des cartes routières sont à l'échelle $\frac{1}{2000000}$.

La distance entre deux villes A et B est 192 Km.

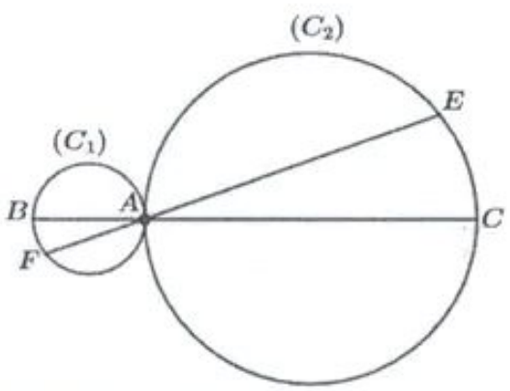
Sur une telle carte, cette distance est représentée par :

☐ **A.** $96cm$	☐ **B.** $9,6cm$	☐ **C.** $100cm$	☐ **D.** $10cm$

Scanné avec CamScanner
wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو
Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/1350 - Wadifa Info - page 3/7

لا يكتب أي شيء
في هذا الإطار

السؤال: 9

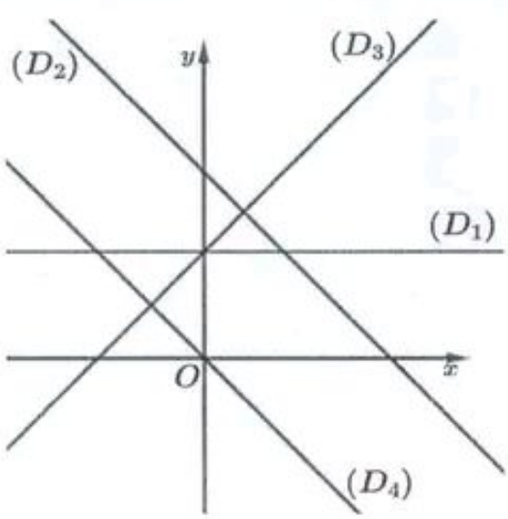


في الشكل جانبه (C_1) و (C_2) دائرتان متماستان في النقطة A
$[AB]$قطر في الدائرة (C_1) و $[AC]$قطر في الدائرة (C_2)
بحيث $AB=3$ و $AC=9$
E نقطة من الدائرة (C_2) و F نقطة من الدائرة (C_1)
بحيث A و E و F نقط مستقيمية و $EC=3$

طول الضلع BF هو :

☐ **A.** 1	☐ **B.** 2	☐ **C.** 3	☐ **D.** 4

السؤال: 10



من خلال الشكل جانبه المستقيم ذو المعادلة : $y=7-x$ هو:

☐ **A.** (D_1)	☐ **B.** (D_2)	☐ **C.** (D_3)	☐ **D.** (D_4)

Scanné avec CamScanner
wadifa-info.com
نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو
Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/1350 - Wadifa Info - page 4/7

لا يكتب أي شيء
في هذا الإطار

السؤال: 11

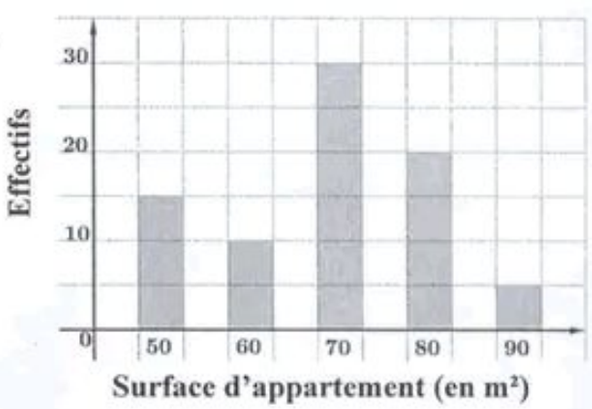
نضع : $E = 3^{2972} - 4 \times 3^{2970}$

العدد E يقبل القسمة على:

☐ **A.** 17	☐ **B.** 16	☐ **C.** 15	☐ **D.** 12

Question : 12

Une société immobilière dispose des appartements dont les surfaces sont représentées par le diagramme en barres suivant :



La proposition vraie est :

☐ **A.** La surface médiane est $60\,m^2$

☐ **B.** La surface moyenne est $80\,m^2$

☐ **C.** L'effectif total est 100

☐ **D.** La surface modale est $70\,m^2$

السؤال: 13

$EFGH$ شبه منحرف قائم في النقطة E بحيث: $EH = 2$

ولتكن I و J و K و L صور النقط E و F و G و H على التوالي بإزاحة t بحيث $IJ = 2\sqrt{3}$

طول الضلع HF هو:

☐ **A.** $3\sqrt{2}$	☐ **B.** 2	☐ **C.** 3	☐ **D.** 4

Scanné avec CamScanner
wadifa-info.com
نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو
Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/1350 - Wadifa Info - page 5/7

لا يكتب أي شيء
في هذا الإطار

السؤال: 14

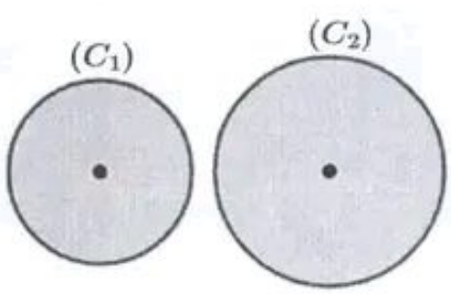
Soient les supports d'informatiques suivants :

Support de stockage	Disque dur	Clé USB	CD ROM
Capacité	$2To$	$32Go$	$700Mo$

Un disque dur et quatre clé USB sont équivalents à un nombre de CD ROM égal à :

☐ **A.** 3040	☐ **B.** 3041	☐ **C.** 3042	☐ **D.** 3043

Question : 15



القرص (C_1) الذي مساحته $256\pi\, cm^2$ هو تصغير

معامله k للقرص (C_2) الذي شعاعه $20cm$.

قيمة معامل التصغير k هي:

☐ **A.** 0,6	☐ **B.** 0,7	☐ **C.** 0,8	☐ **D.** 0,9

Scanné avec CamScanner
wadifa-info.com
نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو
Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/1350 - Wadifa Info - page 6/7

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