مباراة ولوج مسلك تكوين المفتشين التربويين للتعليم الابتدائي
التخصص المزدوج
برسم الموسم التكويني 2025-2027
دورة 2025 - الموضوع

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة
المركز الوطني للامتحانات المدرسية وتقييم التعلمات

الاختبار:	اختبار في المعارف والكفايات المرتبطة بالمادة أو بالمواد المدرسة بالتعليم الابتدائي	مدة إنجاز الاختبار:	ثلاث ساعات
المادة:	الرياضيات	معامل الاختبار:	1

Consignes et instructions importantes :

1. L'épreuve de mathématiques comporte **14 questions** : de la question **Q61** à la question **Q74** ;
2. Chaque question comporte **5** choix de réponses (**A, B, C, D, E**) dont une seule réponse est juste ;
3. Chaque candidat(e) n'a le droit d'utiliser qu'une **seule feuille réponse. Il est impossible de remplacer la feuille réponse initiale du candidat(e) par une autre** ;
4. Avec un stylo à bille **(bleu ou noir),** remplissez **sur la feuille réponse** à **l'intérieur** de la case correspondante à chaque réponse juste de la manière suivante : ■ ;
5. La rature ou l'utilisation du **Blanco** sur **la feuille réponse** sont strictement **INTERDITES** ;
6. **L'usage de la calculatrice est strictement interdit ;**
7. La possession des téléphones mobiles, de tout appareil électronique intelligent et des documents papiers est strictement **INTERDITE** dans la salle de passation ;
8. Toute réponse ne respectant pas les règles citées ci-dessus sera rejetée ;
9. Chaque question sera notée de **deux points (2)** ;
10. Chaque réponse incorrecte sera notée par **zéro (0).**

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/1333 - Wadifa Info - page 1/7

Q61	On pose : $K=3-\frac{5}{4}\times\frac{1-\frac{3}{2}}{1+\frac{3}{2}}$; On a K est égal à :
A	$\frac{7}{20}$
B	$-\frac{13}{4}$
C	$\frac{13}{4}$
D	$-\frac{7}{20}$
E	Aucun des choix précédents proposés n'est correcte.

Q62	On pose : $G=\frac{4\times10^5\times5\times10^2\times2^{-3}}{2^{-5}\times20\times\left(10^2\right)^3}$; On a G est égal à :
A	40
B	$\frac{2}{5}$
C	20
D	$\frac{5}{2}$
E	Aucun des choix précédents proposés n'est correcte.

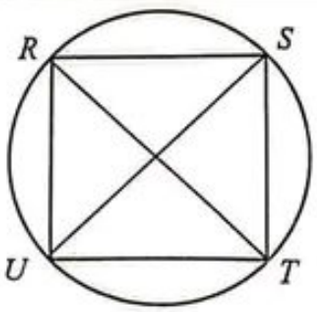
Q63	ليكن a عددا حقيقيا حيث: $-\frac{2}{3}\le\frac{1-2a}{6}\le\frac{1}{2}$ لدينا:
A	$-1\le a\le 2$
B	$-\frac{1}{2}\le a\le\frac{5}{2}$
C	$-1\le a\le\frac{5}{2}$
D	$-\frac{1}{2}\le a\le 2$
E	Aucun des choix précédents proposés n'est correcte.

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Q64

في الشكل جانبه $RSTU$ مربع طول ضلعه $8\,cm$

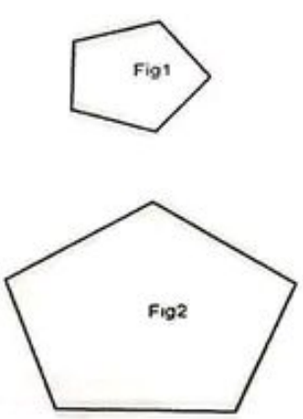
شعاع الدائرة المحيطة بالمربع هو:



A	$8\sqrt{2}\,cm$
B	$4\,cm$
C	$8\,cm$
D	$4\sqrt{2}\,cm$
E	Aucun des choix précédents proposés n'est correcte.

Q65

La figure (Fig2) est l'image de la figure (Fig1) par :



A	une translation
B	une rotation
C	une homothécie
D	une symétrie centrale
E	Aucun des choix précédents proposés n'est correcte.

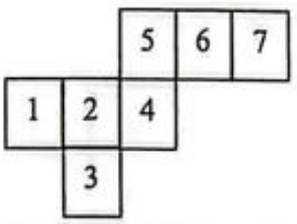
Q66

Un représentant reçoit mensuellement un salaire fixe de $6000\,Dh$ et une commission de 8% sur le montant des ventes qu'il peut réaliser.
Quel est le montant des ventes pour que sa rémunération mensuelle soit de $14000\,Dh$?

A	$8000\,Dh$
B	$8500\,Dh$
C	$9000\,Dh$
D	$9500\,Dh$
E	Aucun des choix précédents proposés n'est correcte.

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

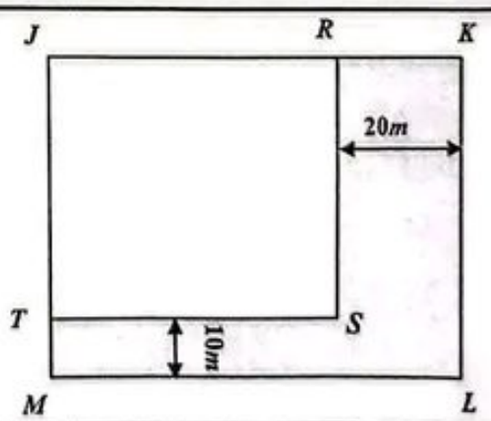
Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/1333 - Wadifa Info - page 3/7

Q67	On a découpé une feuille de papier pour fabriquer un cube comme le montre l'image ci-contre. Cependant, le morceau découpé possède un carré en trop qui ne devrait pas y être. Un des carrés qu'on peut enlever de manière que le morceau de papier restant soit entier et peut être plié de manière à former un cube, porte le numéro : 
A	5
B	4
C	3
D	1
E	Aucun des choix précédents proposés n'est correcte.

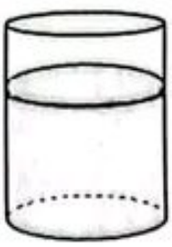
Q68	يمثل الجدول أسفله مبلغ استهلاك الإنترنت بالدرهم، خلال شهر مارس من هذه السنة، لمجموعة مكونة من 20 أسرة: المعدل الحسابي لهذه المتسلسلة الإحصائية هو:

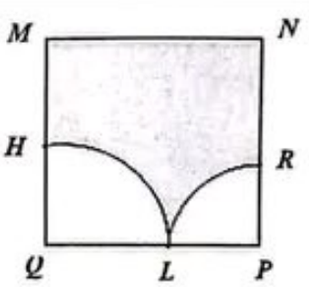
المبلغ (بالدرهم)	20	30	40	50	70
الحصيص	5	3	4	3	5

A	40
B	50
C	44
D	70
E	Aucun des choix précédents proposés n'est correcte.

Q69	Sur un terrain rectangulaire $JKLM$, on a aménagé un parking carré $JRST$ d'aire $1600\,m^2$ bordé de deux allées (Fig. ci-contre) L'aire du rectangle $JKLM$ est égale à : 
A	$2500\,m^2$
B	$3000\,m^2$
C	$2400\,m^2$
D	$4000\,m^2$
E	Aucun des choix précédents proposés n'est correcte.

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو
Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/1333 - Wadifa Info - page 4/7

Q70	On remplit un cylindre de hauteur $18\,cm$ et de diamètre de base $20\,cm$ avec de l'eau au $\frac{2}{3}$ de sa hauteur. Le volume d'eau dans le cylindre est : 
A	$(1,2\pi)l$
B	$(12\pi)l$
C	$(0,12\pi)l$
D	$(120\pi)l$
E	Aucun des choix précédents proposés n'est correcte.

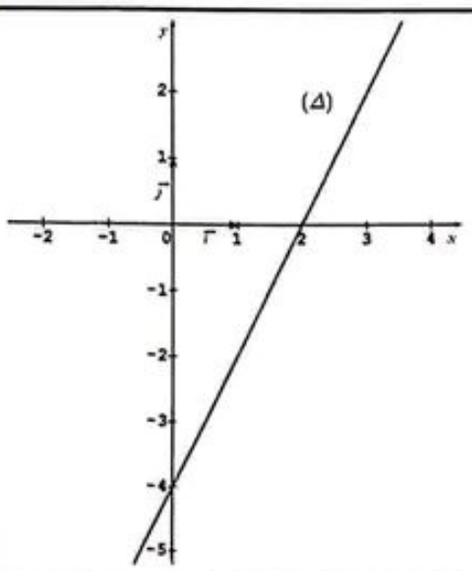
Q71	La figure ci-contre représente un carré $MNPQ$ de côté $7\,cm$. On a tracé $\overset{\frown}{HL}$ l'arc de cercle de centre Q et de rayon $QH = 4\,cm$, et $\overset{\frown}{RL}$ l'arc de cercle de centre P et de rayon PR Le périmètre de la partie grisâtre est : 
A	$7\left(1+\frac{1}{4}\pi\right)cm$
B	$\left(14-\frac{7}{2}\pi\right)cm$
C	$\left(14-\frac{7}{4}\pi\right)cm$
D	$7\left(2+\frac{1}{2}\pi\right)cm$
E	Aucun des choix précédents proposés n'est correcte.

Q72	Pour augmenter l'aire d'un carré de 44%, il faut augmenter son côté de :
A	14%
B	22%
C	44%
D	20%
E	Aucun des choix précédents proposés n'est correcte.

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو
Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/1333 - Wadifa Info - page 5/7

Q73

في الشكل جانبه المستقيم (Δ) هو التمثيل المبياني للدالة التآلفية f



صيغة الدالة التآلفية f هي:

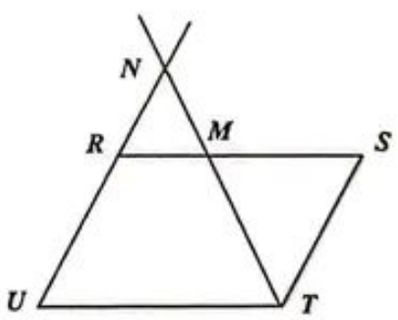
A	$f(x)=2x-4$
B	$f(x)=-2x-4$
C	$f(x)=2x+4$
D	$f(x)=-2x+4$
E	Aucun des choix précédents proposés n'est correcte.

Q74

$RSTU$ est un parallélogramme tel que $RS=6\,cm$, $RU=5\,cm$; M un point du côté $[RS]$ tel que $RM=2\,cm$ et N le point d'intersection des droites (RU) et (TM)

On pose $RN=x\,cm$

Le nombre x vérifie :



A	$\frac{x}{x+5}=3$
B	$\frac{x}{x+5}=\frac{1}{3}$
C	$\frac{x}{x+5}=\frac{5}{2}$
D	$\frac{x}{x+5}=\frac{2}{5}$
E	Aucun des choix précédents proposés n'est correcte.

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/1333 - 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