

Q.C.M ENCG AGADIR 2007

www.reussir.c.la

0	1	2	3	4	5
1	1	2	3	5	

Parmi les résultats ci-dessous, lequel est à placer dans la case vide?

A)14 B)12 C)8 D)5

2 tracteurs cultivent un champ en 15h. Au bout de 5h de travail, le premier tracteur tombe en panne.

Le second poursuit seul le travail et le termine en 24h.

Quelle fraction du champ cultive en 1h le second tracteur?

A) 1/30 B)1/36 C)1/37 D)1/38

Il ya 5 ans, Mohamed avait 5 fois l'âge de sa soeur.

Actuellement, il a 3 fois son âge. Quel âge a-t-il?

A) 30 ans B)25 ans C)35 ans D)40 ans

Une rue contient 100 immeubles. Un peintre doit numéroter les maisons de 1 à 100, combien de fois il peindra le chiffre 9?

A)12 fois B)11 fois C)10 fois D)Autre réponse

Une hausse de 80/ suivie d'une baisse de 50% donne quel résultat?

A) Une baisse de 10%
B) Une hausse de 15 %
C) Une hausse de 10%
D) Une baisse de 65%

* QCM ENCG Agadir 2007 *

Vous disposez d'une somme qui représente le montant total de 3 factures. Le montant de la première facture est égal aux $\frac{3}{7}$ de la somme totale ; le montant de la deuxième est égal aux $\frac{3}{4}$ du reste. Au moment de payer la 3^e facture, vous bénéficiez d'une réduction imprévue de 10% sur cette troisième facture. Il vous reste alors 250 dh.

Quelle est la somme totale des 3 factures ?

- A. 17500 dh B. 17000 dh C. 16500 dh D. 18000 dh.

Dans une classe de 38 élèves, 26 apprennent l'Espagnol, 15 l'Allemand dont 8 également l'Espagnol. Quel est le nombre d'élèves qui n'apprennent aucune de ces langues ?

- A.7 B.25 C.5 D.11

Dans un centre aéré, les enfants ont le droit de pratiquer une seule activité. $\frac{1}{3}$ d'entre eux font du dessin, $\frac{2}{5}$ de la poterie et les 8 derniers de la musique. Combien d'enfants font de poterie ?

- A.8 B.10 C.12 D.14

Dans un chantier travaillent six personnes : un agent de maîtrise, trois agents qualifiés et deux ouvriers. On répartit une prime totale de 3440 Dh entre les six personnes de la manière suivante : la part d'un agent qualifié est le double de celle d'un ouvrier, la part de l'agent de maîtrise est la somme d'une part d'agent qualifié et d'une part d'ouvrier diminué de 8 Dh.

Quelle est la part d'un ouvrier ?

- A.313.45 Dh B.315.50 Dh C.320.00 Dh D.328.50 Dh

Un fabricant de photocopieuses garantit qu'une de ses machines peut réaliser une photocopie toutes les 2,5 secondes. A ce rythme, combien de photocopies peut-on effectuer en une heure ?

- A.1200 B.1300 C.1400 D.1440

* QCM ENCG Agadir 2007 *

En achetant 4 Kg de pêches et de 3 Kg de tomates, j'ai payé 62 Dh. Une semaine après, j'achète les mêmes quantités pour 57,70 Dh, car les pêches ont baissé de 20 % et les tomates ont augmenté de 25 %. Quel était le prix initial du Kg de pêches ?

- A. 10 Dh B. 11 Dh C. 12 Dh D. 13 Dh

Soient x et y , deux entiers naturels. On a : $x \cdot y = 64$ et $x^2 + y^2 = 128$. Que vaut $\sqrt{x+y}$?

- A. $2\sqrt{2}$ B. 4 C. 8 D. $\sqrt{128}$

Dans un avion de 650 places, il y a 87 places vides. Quel est le taux de remplissage de l'avion ?

- A. 86.61 % B. 79.21 % C. 85.55 % D. 87.12 %

Un serpent met une heure et demi pour faire le tour de son territoire en rampant. Quant il fait le même circuit dans l'autre sens il ne met plus que 90 minutes. D'où vient la différence ?

- A. De la fatigue
B. Des obstacles
C. Aucune différence
D. Autre réponse.

L'âge d'Ahmed est le double de celui de Karim. Dans x années, son âge sera une fois et demi de celui de Karim.

Actuellement, quel est l'âge exact de Karim en fonction de x années ?

- A. $x/2$ B. $2x/3$ C. $3x/2$ D. x

Plus de concours sur: www.reussir.c.ma