

Échantillon de questions de l'épreuve de logique

Question 1

La moyenne de 8 nombres est égale à 6,5. Si chacun de ces 8 nombres est diminué de 3, quelle sera la moyenne des 8 nouveaux nombres ?

- A. 0
- B. 3,5 **Bonne réponse**
- C. 4
- D. 7,5
- E. 9,5

Question 2

Si 60% d'un nombre est égal à 9, à combien est égal 25% de ce nombre ?

- A. 0,66
- B. 1,75
- C. 2,33
- D. 3,75 **Bonne réponse**
- E. 6,50

Question 3

Dans une course à pied de 5 kilomètres, les coureurs ont fait les temps suivants :
24 mn 4 s – 22 mn 45 s – 19 mn 53 s – 21 mn 33 s

Quelle est la différence de temps entre le coureur le plus rapide et le coureur le plus lent ?

- A. 2 mn 23 s
- B. 2 mn 45 s
- C. 4 mn 11 s **Bonne réponse**
- D. 4 mn 51 s
- E. 5 mn 38 s

Question 4

Quel est le plus petit nombre entier supérieur à $\sqrt{99}$?

- A. 3
- B. 9
- C. 10 **Bonne réponse**
- D. 11
- E. 50

Question 5

On suppose que les 3 affirmations suivantes sont vraies :

Tous les chevaux qui courent vite ont une robe de couleur marron

Le cheval X n'a pas une robe de couleur marron

Le cheval Y court vite

Laquelle des affirmations suivantes est vraie ?

- A. Le cheval Y n'a pas une robe de couleur marron
- B. Le cheval Y a une robe de couleur marron **Bonne réponse**
- C. Tous les chevaux qui ont une robe de couleur marron courent vite
- D. Le cheval X court vite
- E. Les chevaux X et Y ont tous deux une robe de couleur marron

Question 6

Dans le hall d'entrée d'une salle de cinéma, un popcorn et une boisson coûtent 5,10 € ensemble. Deux popcorns et une boisson coûtent 8,35 € ensemble. Combien coûte une boisson ?

- A. 0,75 €
- B. 1,85 € **Bonne réponse**
- C. 2,15 €
- D. 2,55 €
- E. 3,25 €