

12. $0,0125 \times 800\,000 =$

- A. 10 B. 100 C. 1 000 D. 10 000 E. 100 000

13. Un coureur de fond court un 10000 m sur une piste de 400 m. Il réalise les 10 premiers tours en 13 min 20 s. En supposant qu'il maintienne cette vitesse jusqu'au bout, quel est le temps prévisible pour parcourir les 10 000 m ?

- A. 33 mn 20 s B. 38 mn 20 s C. 28 mn 20 s D. 30 mn E. 35 mn

14. En fait, il termine le 10 000 en 31 mn et 20 s. Quelle a été sa vitesse moyenne pendant les 15 derniers tours ?

- A. 18 km/h B. 18,6 km/h C. 19,2 km/h D. 20 km/h E. 21 km/h

15. Dans un hôtel, il y a des chambres à 1 lit et des chambres à 2 lits. Sachant que la capacité maximale de l'hôtel est de 105 personnes et qu'il y a 3 fois plus de chambres doubles que de chambres simples, quel est le nombre total de chambres ?

- A. $\frac{105}{(3 \times 2) + 1} \times 4$ B. $\frac{2}{3} \times 105$ C. $\sqrt{105} \times 7 \times 4$ D. $\frac{105}{3} + \frac{105}{5}$ E. $\frac{105}{3} \times \frac{(3 \times 2) + 1}{3 + 1}$

16. $1 \times 9 \times 9 \times 5 - (1 + 9 + 9 + 5) =$

- A. 0 B. 381 C. 481 D. 429 E. 995

17. Un disque métallique de diamètre 20 cm pèse 2,4 kg. On en découpe un disque de diamètre 10 cm. Ce disque pèse:

- A. 1,2 kg B. 0,6 kg C. 0,8 kg D. 0,5 kg E. 0,4 kg

18. Pendant 12 heures, 50 lampes de 100 watts restent allumées. A 0,50 francs du kilowatt/heure, combien cela coûte-t-il ?

- A. 60 F B. 6 F C. 3 F D. 30 F E. Autre réponse

19. Le débit du Rhône à l'embouchure est de 2 000 m³ par seconde. Combien déverse-t-il de m³ d'eau dans la Méditerranéenne en 1h 15min ?

- A. 162 000 B. 180 000 C. 9 000 000 D. 7 200 000 E. Autre réponse

20. Il y a au Canada deux unités de volume pour mesurer le blé : le gallon et le boisseau qui vaut 8 gallons. Le gallon vaut 4,5 litres.

Un fermier vend 500 000 boisseaux de blé. Combien de m³ cela représente-t-il ?

- A. 284 B. 285 C. 1 709 D. 1 710 E. Autre réponse