

Prova di matematica

1. Quale è il risultato della seguente operazione?

$$(32+14) - 10 + (12 \times 2) =$$

- A. 60
 - B. 15
 - C. 59
 - D. 68
-

2. A quale numero corrisponde 20 centinaia?

- A. 2000
 - B. 200
 - C. 20
 - D. 20.000
-

3. Qual è l'unità più appropriata per esprimere la lunghezza di una strada?

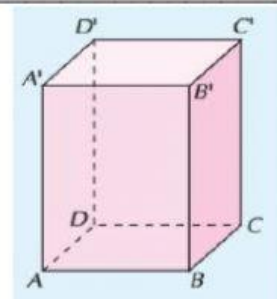
- A. cm
 - B. m
 - C. km
 - D. dm
-

4. Come puoi scrivere in cifre ottomilanovecentocinque?

- A. 8905
 - B. 80905
 - C. 8950
 - D. 8095
-

5. Osserva la seguente figura, la risposta corretta è:

- A. un cubo
- B. un parallelepipedo
- C. un rettangolo



6. Quale delle seguenti figure può corrispondere a questa descrizione:
“Un solido che ha per facce 6 quadrati congruenti”?

- A. Cubo
 - B. Quadrato
 - C. Parallelepipedo rettangolo
 - D. Prisma
-

7. Risolvi la seguente somma algebrica:

$$+ 3 - 5 - 2 =$$

- A. +6
 - B. -4
 - C. +4
 - D. +10
-

8. Se possiedi 10 euro quale dei seguenti oggetti potresti sicuramente acquistare?

- A. uno zaino
 - B. un paio di pantaloni
 - C. un cd
 - D. l'abbonamento annuale a una rivista scientifica
-

9. Paolo ha 6 pacchetti di peso diverso.

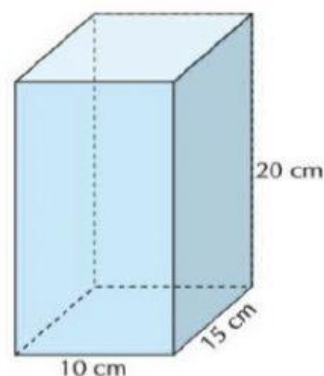
Scegli la sequenza esatta dei pesi messi in ordine crescente.

- A. 54 g/ 50kg/ 47hg/ 68kg/ 40hg/ 52kg
 - B. 68kg/ 54g/ 52kg/ 50kg/ 47hg/ 40hg
 - C. 68kg/ 52kg/ 50kg/ 54g/ 47hg/ 40hg
 - D. 54g/ 40hg/ 47hg/ 50kg/ 52kg/ 68kg
-

10. Nel parallelepipedo rappresentato a lato:

- a. il perimetro è: A. 45 cm B. 100 cm C. 50 cm
- b. l'area di base è: A. 300 cm² B. 150 cm² C. 200 cm²
- c. l'altezza del parallelepipedo misura:

- A. 20 cm B. 10 cm C. 15 cm



11. Un treno parte dalla stazione alle ore 10:00 dopo venticinque minuti si ferma alla prima stazione dove sosta per 5 minuti. Riprende il percorso e viaggia per 2 ore. A che ora arriva a destinazione?

- A. 12:00
- B. 12:30
- C. 12:25
- D. 13:30

12. Ordina dal più piccolo al più grande i seguenti numeri:

- 7 ; + 2; + 4; -1; +7;

Quale fra i seguenti è l'ordinamento corretto?

- A. -7; -1; +2; +4; +7
- B. -1; -7; +4; +2; +7
- C. +7; +4; +2; -1; -7
- D. -1; +2; +4; -7; +7

13. Qual è il risultato della somma algebrica dei seguenti monomi?

$$-6 a^2b^3 + 2a^2b^3$$

- A. +4 a²b³
- B. -4 a²b³
- C. +4 ab
- D. -4 a⁴b⁶

14. A quale numero corrisponde 1 migliaio, 7 centinaia, 3 decine, 0 unità:

- A. 1370
- B. 7130
- C. 1730
- D. 173

15. Un metro corrisponde a :

- A. 10 cm
 - B. 100 cm
 - C. 1000 cm
 - D. 1 km
-

16. Un angolo piatto corrisponde a:

- A. 90°
- B. 180°
- C. 360°
- D. 45°

17. A quale numero scritto corrisponde 7890?

- A. settemilaottocentonovanta
- B. settemilaottocentonovantadue
- C. settemilaottocentonovantanove
- D. settemilaottocentonove

18. Indica la risposta corretta:

A 18 cm per arrivare a 30 cm devi aggiungere

- A. 2 cm
- B. 12 cm
- C. 22 cm
- D. 32 cm

19. Quale delle seguenti uguaglianze è falsa?

- A. $8+10=10+8$
- B. $24+14=20+4+14$
- C. $3 \times (4+2)=3 \times 4+3 \times 2$
- D. $10 \times 40=8 \times 2$

20. Alberto ha 27 figurine; Giovanni ne ha 7 meno di Alberto ma 2 più di Giorgio. Quante figurine ha Giorgio?

- A. 18 figurine.
- B. 25 figurine.
- C. 20 figurine.
- D. 22 figurine.