



Liceo Statale "Primo Levi"
Scientifico e Classico - via Martiri di Cefalonia 46, 20097 - San Donato Milanese
Linguistico - via Trieste 48, 20098 - San Giuliano Milanese

TEST di MATEMATICA di AUTOVALUTAZIONE
Classi prime Linguistico e Classico
Giugno 2026

- Il test va eseguito al termine dello svolgimento dei compiti assegnati.
- NON VA UTILIZZATA LA CALCOLATRICE.
- Tempo di svolgimento: 50 minuti.
- Valutazione: ad ogni risposta esatta vanno attribuiti 4 punti, il test risulta sufficiente se si ottiene un punteggio totale pari a 60/100.
- Le risposte corrette sono nell'ultima pagina.
- Dopo la valutazione, controlla le risposte sbagliate e ripassa i relativi argomenti.

1. Qual è il numero **intero** compreso fra -7 e 7 ?

A. -6

B. $4, 1$

C. $-\frac{7}{2}$

D. $+9$

2. In quale delle seguenti espressioni è possibile eliminare le parentesi senza cambiare il risultato?

A. $16: (8 \cdot 2)$

B. $8 - (4 \cdot 2)$

C. $48: (8: 2)$

D. $(14 + 10): 2$

3. Quale delle seguenti operazioni con le potenze è risolta correttamente?

A. $4^3 + 4^5 = 4^8$

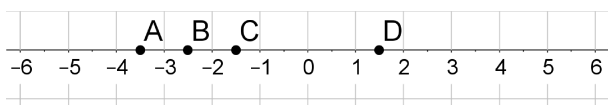
B. $(4^3)^2 = 4^9$

C. $4^2 \cdot 3^2 = 12^2$

D. $4^6: 4^6 = 0$

4. Quale numero devi aggiungere al risultato dell'espressione $-3 \cdot (-2 - 4)$ per ottenere 0? _____

5. Quale dei seguenti punti corrisponde correttamente al numero $-\frac{3}{2}$ sulla retta?





Liceo Statale "Primo Levi"
Scientifico e Classico - via Martiri di Cefalonia 46, 20097 - San Donato Milanese
Linguistico - via Trieste 48, 20098 - San Giuliano Milanese

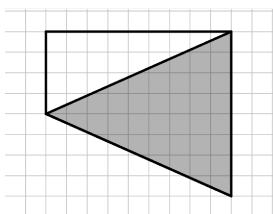
6. Quale delle seguenti divisioni tra frazioni è risolta in modo **errato**:

- A. $\frac{1}{6} : 6 = 1$ B. $\frac{1}{6} : \frac{1}{6} = 1$ C. $6 : \frac{1}{6} = 36$ D. $-1 : \frac{5}{6} = -\frac{6}{5}$

7. Quale delle seguenti divisioni è risolta **correttamente**?

- A. $0 : 1 = 0$ B. $\frac{1}{7} : 1 = 1$ C. $2 : \frac{1}{2} = 1$ D. $7 : 0 = 0$

8. A quale frazione corrisponde la parte colorata della figura?



- A. $\frac{1}{4}$
B. $\frac{1}{3}$
C. $\frac{3}{2}$
D. $\frac{2}{3}$

9. Indica il risultato corretto della seguente divisione $4208:2$

- A. 214 B. 4012 C. 412 D. 2104

10. Quale operazione con le frazioni è risolta correttamente?

- A. $\frac{7}{2} : 2 = \frac{14}{2}$ B. $\frac{7}{2} : 2 = \frac{7}{4}$ C. $\frac{7}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{14}{2}$ D. $\frac{7}{2} : \frac{1}{2} = \frac{7}{4}$

11. Quale delle seguenti frazioni corrisponde a 3,5?

- A. $\frac{3}{5}$ B. $\frac{7}{2}$ C. $\frac{35}{100}$ D. $\frac{7}{5}$

12. A quali delle seguenti frazioni è **equivalente** la frazione $\frac{9}{5}$?

- A. $\frac{18}{10}$ B. $\frac{18}{25}$ C. $\frac{81}{25}$ D. $\frac{27}{15}$

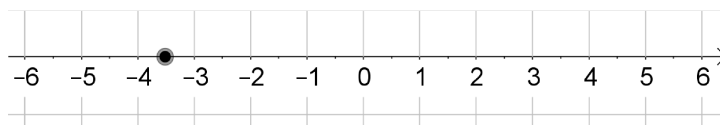
13. Qual è la **maggiore** delle seguenti frazioni?

- A. $\frac{7}{3}$ B. $\frac{7}{5}$ C. $\frac{40}{15}$ D. $\frac{11}{5}$

14. Quale numero è indicato dal punto?



Liceo Statale "Primo Levi"
Scientifico e Classico - via Martiri di Cefalonia 46, 20097 - San Donato Milanese
Linguistico - via Trieste 48, 20098 - San Giuliano Milanese

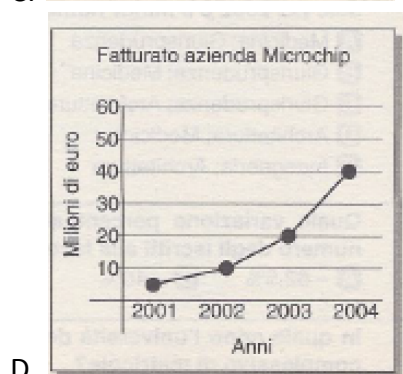
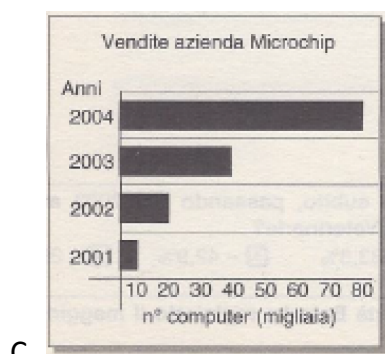
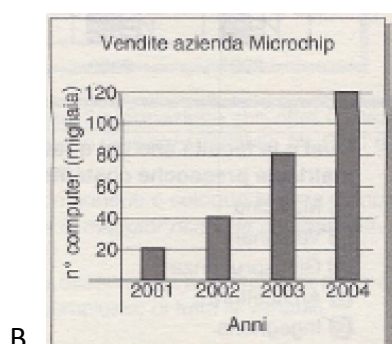
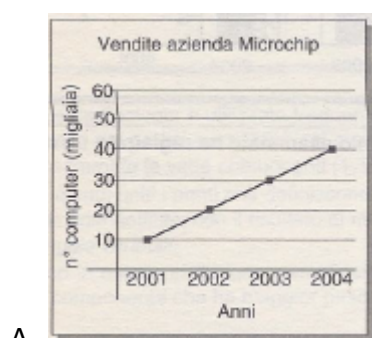


- A. $-\frac{3}{4}$ B. $-\frac{4}{3}$ C. $-\frac{7}{2}$ D. $-4,5$
15. Quale operazione con i numeri relativi è risolta **correttamente**?
- A. $-8 + 4 = -12$ B. $(-8) \cdot (-4) = -32$ C. $-8 - 4 = -12$ D. $-8 - 4 = +12$
16. Quale delle seguenti operazioni con le potenze è risolta correttamente?
- A. $8^5 - 8^2 = 0^3$ B. $(-2)^0 = 1$ C. $(-5)^6 : 5^6 = -1$ D. $(-2)^0 = -1$
17. Aggiungendo un millesimo al numero 5,999 si ottiene:
- A. 6,000 B. 6,090 C. 5,909 D. 5,990
18. Il doppio di $\frac{1}{9}$ è:
- A. $\frac{2}{18}$ B. $\frac{1}{18}$ C. $\frac{1}{11}$ D. $\frac{2}{9}$
19. Quale operazione è svolta **correttamente**?
- A. $\frac{1}{3} + \frac{2}{5} = \frac{3}{8}$ B. $\frac{1}{3} : \frac{2}{5} = \frac{2}{15}$ C. $\frac{1}{3} - \frac{2}{3} = \frac{1}{3}$ D. $1 : \frac{1}{5} = 5$
20. Quale dei seguenti numeri decimali corrisponde alla frazione $\frac{14}{8}$?
- A. 3,5 B. 14,8 C. 3,75 D. 1,75



Liceo Statale "Primo Levi"
Scientifico e Classico - via Martiri di Cefalonia 46, 20097 - **San Donato Milanese**
Linguistico - via Trieste 48, 20098 - **San Giuliano Milanese**

21. Alberto ha tre figlie, Katia, Elisabetta e Marina, due delle quali sono bionde e una mora. Se Katia è bionda allora lo è anche Elisabetta; se Elisabetta è bionda allora lo è anche Marina.
In base a queste informazioni quale delle seguenti affermazioni è sicuramente vera?
- A. Elisabetta è mora e Katia è bionda.
B. Katia è mora e Marina è bionda.
C. Elisabetta e Marina sono more.
D. Elisabetta e Katia sono bionde.
22. Il numero di computer venduti dall'azienda Microchip raddoppia ogni anno. Quale dei seguenti grafici rappresenta in modo corretto tale informazione?





Liceo Statale "Primo Levi"

Scientifico e Classico - via Martiri di Cefalonia 46, 20097 - San Donato Milanese

Linguistico - via Trieste 48, 20098 - San Giuliano Milanese

23. Il risultato dell'espressione $\frac{1}{2} - \frac{2}{3} \cdot \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{4}\right)$ è

A. 1

B. $-\frac{1}{2}$

C. 0

D. $\frac{3}{4}$

24. Quale dei seguenti valori rappresenta il minimo comune multiplo dei numeri 9, 6, 24

A. 3

B. 1296

C. 72

D. 54

25. Quale dei seguenti valori rappresenta il massimo comune divisore dei numeri 9, 6, 24

A. 3

B. 1296

C. 72

D. 54

RISPOSTE CORRETTE:

1. RISPOSTA: A
2. RISPOSTA: B
3. RISPOSTA: C
4. RISPOSTA: —18
5. RISPOSTA: C
6. RISPOSTA: A
7. RISPOSTA: A
8. RISPOSTA: D
9. RISPOSTA: D
10. RISPOSTA: B
11. RISPOSTA: B
12. RISPOSTA: A, D
13. RISPOSTA: C
14. RISPOSTA: C
15. RISPOSTA: C
16. RISPOSTA: B
17. RISPOSTA: A
18. RISPOSTA: D
19. RISPOSTA: D
20. RISPOSTA: D
21. RISPOSTA: B
22. RISPOSTA: C
23. RISPOSTA: C
24. RISPOSTA: C
25. RISPOSTA: A