

---

# **PROVA DI MATEMATICA**

# TEST

---

1. SU UN ALBERO CI SONO 7 PASSERI E 5 USIGNOLI. QUANTI UCCELLINI CI SONO SULL'ALBERO?

- A.  12
  - B.  15
  - C.  3
  - D.  9
- 

2. IN UN BOSCO PASSA UNA STRADA. C'E' MOLTO TRAFFICO E SONO PASSATI 15 AUTOMOBILI, 4 PULLMAN E 2 CAMION. QUANTI VEICOLI SONO PASSATI?

- A.  21
  - B.  11
  - C.  8
  - D.  30
- 

3. CARLO VA A FARE LA SPESA. AL MERCATO CI SONO LE NOCI CHE COSTANO EURO 3,00 AL CHILO. IL RAGAZZO NE COMPRA 500 G. QUANTO SPENDERÀ CARLO?

- A.  1,50 Euro
  - B.  3,00 Euro
  - C.  2,00 Euro
  - D.  10,50 Euro
- 

4. FACCIO UN ACQUISTO DI UN ABITO PER EURO 45,00. PAGO CON UNA BANCONOTA DA 50,00 EURO. QUANTO AVRO' DI RESTO?

- A.  10,00 Euro
  - B.  5,00 Euro
  - C.  2,00 Euro
  - D.  40,00 Euro
- 

5. L'OROLOGIO DELLA STAZIONE SEGNA LE 12:35. CHE ORA SEGNERÀ TRA QUARANTA MINUTI?

- A.  Le 12:75
- B.  Le 13:15
- C.  Le 13,40
- D.  Le 13,00

6. SE HO MANGIATO 2 MELE L'ALTRO IERI, 1 MELA IERI, E 3 MELE OGGI, QUANTE MELE AVRÒ MANGIATO IN MEDIA AL GIORNO?

- A.  1
  - B.  2
  - C.  4
  - D.  3
- 

7. COME SI SCRIVE DICHIOTTOMILAVENTIDUE?

- A.  18000,22
  - B.  18022
  - C.  1822
  - D.  18.22
- 

8. QUALE DEI SEGUENTI NUMERI È PIÙ GRANDE? (1,44) - (1,300) - (1,415) - (1,5)

- A.  1,30
  - B.  1,415
  - C.  1,44
  - D.  1,5
- 

9. COME SI CHIAMANO E QUALI SONO I TERMINI DELLA SOTTRAZIONE ( $18 - 5 = 13$ )?

- A.  18 è il sottraendo, 5 il minuendo e 13 il resto
  - B.  18 è il minuendo 5 è il sottraendo e 13 la differenza
  - C.  18 è l'addendo, 5 è il minuendo e 13 il risultato
  - D.  18 e 5 sono gli addendi, mentre 13 è il minuendo
- 

10. QUANTO FA 137,25 DIVISO 100?

- A.  137125
- B.  0,13725
- C.  1,3725
- D.  1372,5

11. COME SI CALCOLA L'AREA DI UN TRIANGOLO?

- A.  Somma delle basi per altezza, diviso 2
  - B.  Diagonale per diagonale, diviso 2
  - C.  Base per altezza e prodotto diviso 2
  - D.  Base per altezza e prodotto moltiplicato 2
- 

12. CHE COSA SONO I CATETI DI UN TRIANGOLO RETTANGOLO?

- A.  I due angoli acuti
  - B.  I due lati che formano l'angolo retto
  - C.  I tre lati del triangolo
  - D.  I tre angoli del triangolo
- 

13. DUE RETTE DEL PIANO, ENTRAMBE PERPENDICOLARI AD UNA TERZA RETTA, COME SONO TRA LORO?

- A.  Parallele
  - B.  Perpendicolari
  - C.  Non si può dire, poiché non si sa com'è messa la terza retta
  - D.  Incidenti
- 

14. QUALE DELLE SEGUENTI CARATTERISTICHE È SEMPRE PRESENTE IN UN TRIANGOLO ISOSCELE?

- A.  L'altezza è sempre maggiore della base
  - B.  E' possibile piegarlo in due parti perfettamente simmetriche
  - C.  Ha tre lati uguali
  - D.  Ha un angolo retto
- 

15. QUANTO MISURA L'AREA DI UN QUADRATO IL CUI LATO È DI 6 CM?

- A.  18 cm
- B.  16 cm
- C.   $9 \text{ cm}^2$
- D.   $36 \text{ cm}^2$

16. QUANTI VERTICI HA UNA PIRAMIDE REGOLARE QUADRANGOLARE?

- A.  Quattro vertici
  - B.  Cinque vertici
  - C.  Un solo vertice
  - D.  Tre vertici
- 

17. QUANTI SPIGOLI HA UN CUBO?

- A.  Otto
  - B.  Sei
  - C.  Dodici
  - D.  Quattro
- 

18. COSA VIENE SOLITAMENTE INDICATO CON IL NOME PI-GRECO?

- A.  L'area del cerchio
  - B.  La lunghezza della circonferenza
  - C.  Il numero 3,14
  - D.  Il raggio della circonferenza
- 

19. SE A È L'INSIEME DEGLI SPORTIVI E B QUELLO DEGLI SCIATORI, CHE RELAZIONE C'È TRA I DUE INSIEMI?

- A.  B è in sottoinsieme di A
  - B.  A e B formano un'unione
  - C.  A e B formano un'intersezione
  - D.  A è sottoinsieme di B
- 

20. SE A È L'INSIEME DEI MAMMIFERI E B L'INSIEME DEGLI ANIMALI CHE VOLANO, A QUALE INSIEME APPARTENGONO I PIPISTRELLI?

- A.  All'insieme A oppure all'insieme B
  - B.  All'unione dei due insiemi
  - C.  All'intersezione tra gli insiemi A e B
  - D.  A nessuno dei due insiemi
-

## Risposte esatte

1. A

2. A

3. A

4. B

5. B

6. B

7. B

8. D

9. B

10. C

11. C

12. B

13. A

14. B

15. D

16. B

17. C

18. C

19. A

20. C

# **PROVA DI MATEMATICA**

1. La seguente operazione

$$- 7 + 4 - 8$$

ha come risultato:

- A. + 11
  - B. 5
  - C. -5
  - D. -11
- 

2. La seguente operazione

$$- 5 - 4 + 5$$

ha come risultato:

- A. -4
  - B. 5
  - C. -14
  - D. +4
- 

3. Se un rettangolo ha area  $42 \text{ cm}^2$  e base 7 cm, allora l'altezza è

- A. 7 cm
  - B. 8 cm
  - C. 6 cm
  - D. 5 cm
- 

4. La seguente operazione

$$- 4 \cdot 5$$

ha come risultato:

- A. +1
- B. +20
- C. -1
- D. -20

5. La seguente espressione

$$(-6 + 4) \cdot 5$$

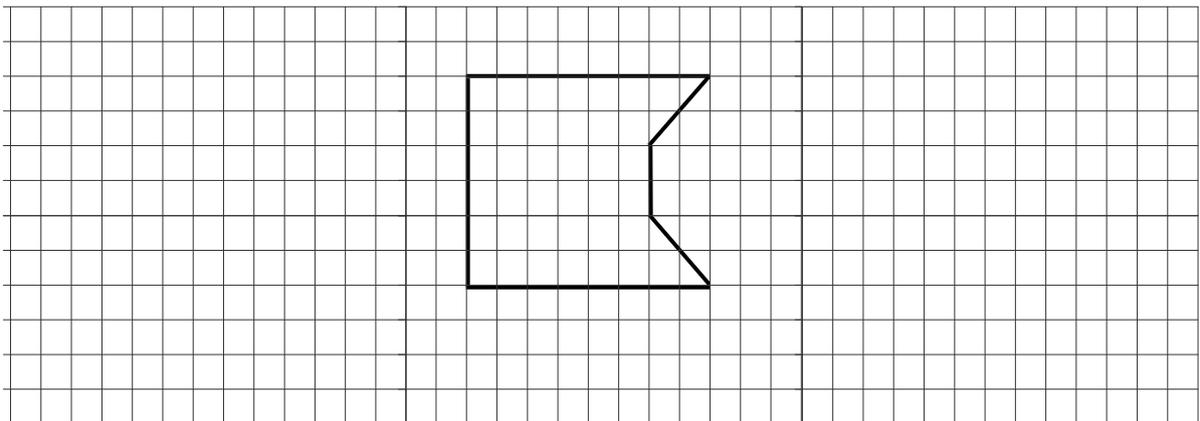
ha come risultato:

- A. -10
  - B. 6
  - C. 8
  - D. -7
- 

6. Se un triangolo ha area  $12 \text{ cm}^2$  e base  $4 \text{ cm}$ , allora l'altezza è

- A. 7 cm
  - B. 8 cm
  - C. 6 cm
  - D. 5 cm
- 

7. L'area della seguente figura (in unità del quadretto) è:



- A. 36
- B. 40
- C. 44
- D. 48

8. Se un rettangolo ha area  $16 \text{ cm}^2$  e base  $8 \text{ cm}$ , allora il perimetro è

- A. 32 cm
  - B. 20 cm
  - C. 24 cm
  - D. 10 cm
- 

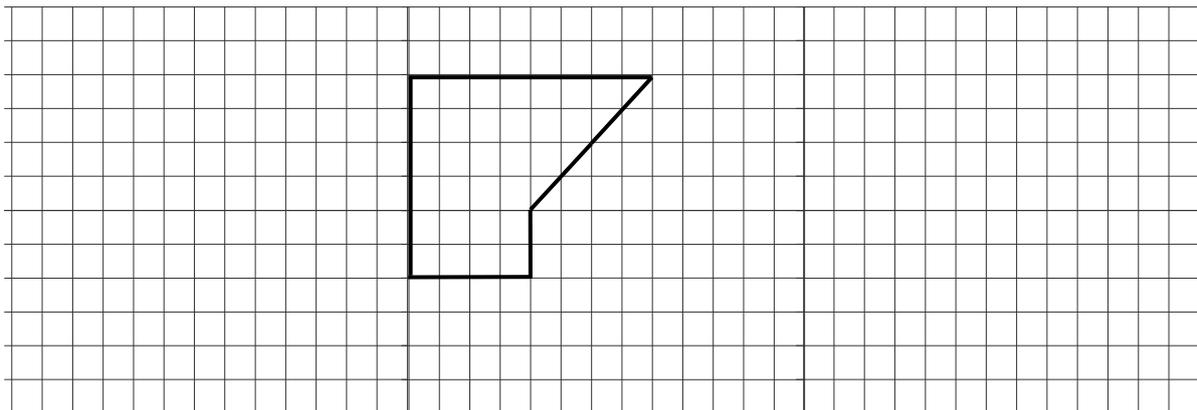
9. Fra i seguenti numeri, quale è il maggiore?

- 4      +5      -7      0

vale:

- A. -4
  - B. +5
  - C. -7
  - D. 0
- 

10. L'area della seguente figura (in unità del quadretto) è:



- A. 30
- B. 32
- C. 42
- D. 40