



## **ISTITUTO COMPRENSIVO “FALCONE e BORSELLINO”**

Ascoli Piceno - Appignano del Tronto - Castel di Lama - Colli del Tronto - Offida - Castorano

Scuola dell'infanzia, primaria e secondaria di primo grado – tel. 0736/813826 fax 0736/814398

Codice Fiscale 92033390441 url: <http://icfalconeeborsellino.gov.it>

E. Mail [apic82100r@istruzione.it](mailto:apic82100r@istruzione.it) - E Mail.p.e.c.: [apic82100r@pec.istruzione.it](mailto:apic82100r@pec.istruzione.it)

<https://www.facebook.com/icfalconeeborsellino/>

63100 Ascoli Piceno - Via Monte Catria n. 34

# **PROVE INTERMEDIE**

## **SCUOLA PRIMARIA**

**PLESSI:** Appignano - Castorano

**Colli del Tronto - Offida - Villa S. Antonio**

**CLASSE 5<sup>^</sup> a.s. 2019/2020**

## **MATEMATICA**

## CRITERI DI VALUTAZIONE CONDIVISI E ADOTTATI

TIPOLOGIA DI PROVA: *numero - relazioni dati e previsioni - spazio e figure - misura*

PUNTEGGI PER OGNI ESERCIZIO:

*Numero: item 10/10*

*Relazioni dati e previsioni: item 10/10*

*Spazio e figure: item 10/10*

*Misura: item 10/10*

TEMPI: *1h e 15'*

## NUMERO

1. A quale numero corrisponde 145 decimi?

- A 1,45
- B 1450
- C 145
- D 14,5

2. A quale scomposizione corrisponde il numero 10315,25?

- A  $(1 \times 1000) + (3 \times 100) + (3 \times 10) + (5 \times 1) + (2 \times 0,1) + (5 \times 0,001)$
- B  $(1 \times 10000) + (3 \times 100) + (1 \times 10) + (5 \times 1) + (2 \times 0,1) + (5 \times 0,01)$
- C  $(1 \times 10000) + (3 \times 100) + (1 \times 10) + (5 \times 1) + (2 \times 0,01) + (5 \times 0,0001)$
- D  $(1 \times 100) + (3 \times 10) + (1 \times 1) + (5 \times 0,1) + (2 \times 0,01) + (5 \times 0,001)$

3. Indica a quale numero corrisponde la seguente scomposizione:

$$(3 \times 10^6) + (4 \times 10^4) + (3 \times 10^3) + (2 \times 10^0)$$

- A 3 043 002
- B 6 043 002
- C 3432
- D 3 043 000

4. Indica quale di queste affermazioni è VERA

- A  $124\,376 < 124\,306$
- B  $1\,007\,355 > 3\,735\,888$
- C  $999\,999 = 99\,999$
- D  $21\,435\,765 > 20\,435\,765$

5. I seguenti numeri decimali devono essere ordinati in modo decrescente; indica la sequenza esatta.

103,15    103,015    203,15    103,1    103,005

- A 103,15 203,15 103,015 103,005 103,1
- B 203,15 103,015 103,15 103,005 103,1
- C 203,15 103,15 103,1 103,015 103,005
- D 103,005 103,1 203,15 103,015 103,15

6. In quale addizione è stata applicata la proprietà associativa?

- A  $123 + 312 + 187 = 187 + 312 + 123$
- B  $133 + 40 + 17 = 150 + 40$
- C  $215 + 124 = 200 + 10 + 5 + 100 + 20 + 4$
- D  $427 + 315 + 22 = 22 + 427 + 315$

7. Indica quale risultato è **FALSO**

- A  $3,75 \times 100 = 37,5$
- B  $145 : 100 = 1,45$
- C  $13,5 \times 1000 = 13500$
- D  $289 : 1000 = 0,289$

8. Indica quale delle seguenti espressioni dà come risultato 35

- A  $(7 \times 5) + (6 \times 8)$
- B  $100 - [(6 \times 3) + (7 \times 2)]$
- C  $[(7 \times 6) + (7 \times 4)] : 2$
- D  $[(10 \times 5) + (10 \times 7) + 25$

9. Indica quale moltiplicazione dà come risultato: **15, 745**

- A  $6,7 \times 2,2$
- B  $1,2 \times 3,4$
- C  $3,35 \times 4,7$
- D  $4,51 \times 1,7$

10. Quale valore deve avere il punto interrogativo perché l'uguaglianza sia **VERA**?  $? + 2275 = 1380 + 1120$

- A 1035
- B 325
- C 225
- D 5000

### **RELAZIONI, DATI E PREVISIONI**

1. Giovanni ha nel suo portafoglio più euro di Anna e Matteo ha meno di Giovanni. Quale delle seguenti frasi è **sicuramente vera**?

- A Anna ha più euro di Matteo
- B Matteo ha più euro di Anna
- C Giovanni è quello che ha più euro di tutti
- D Non si può sapere quale dei tre ha più euro

2. Quale dei seguenti enunciati è **vero**?

- A Il triangolo è sempre rettangolo
- B Il rombo ha tutti i lati uguali
- C il rettangolo non ha tutti gli angoli retti
- D Un trapezio ha sempre più di due lati paralleli

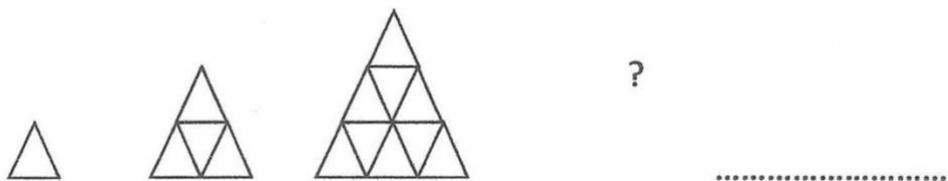
3. Indica qual è la soluzione di questo problema.

Francesco ha avuto in matematica i seguenti voti :8-7-5-9-6

Quale sarà la sua valutazione se la sua insegnante applica la media matematica?

- A 8
- B 7
- C 9
- D 6

4. Da quanti triangoli sarà composta la figura che metterai al posto del punto interrogativo?



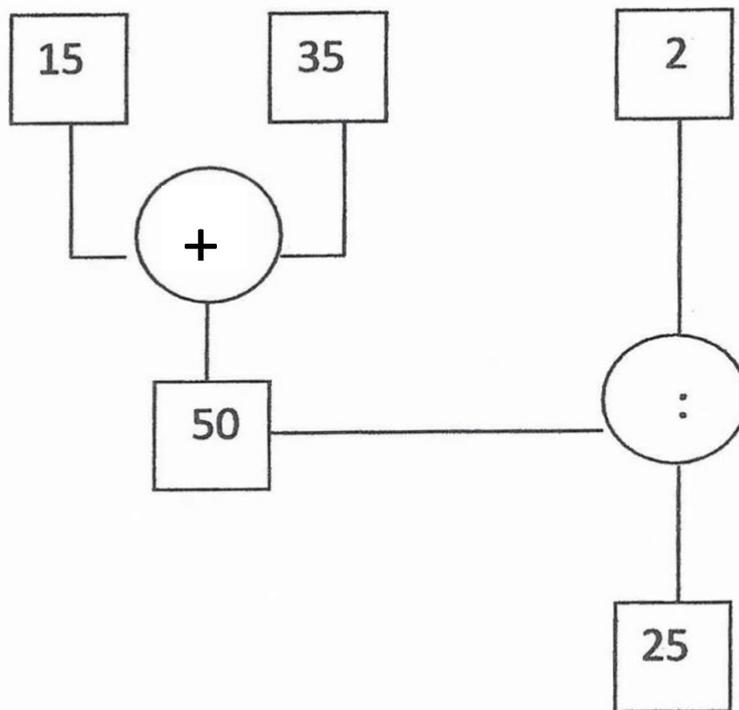
- A 27
- B 16
- C 20
- D 8

5. Individua la domanda adatta al seguente problema.

Gianna ha comprato un giocattolo da 12 euro, un giocattolo da 5 euro e 4 pacchetti di figurine dal costo complessivo di 2 euro.

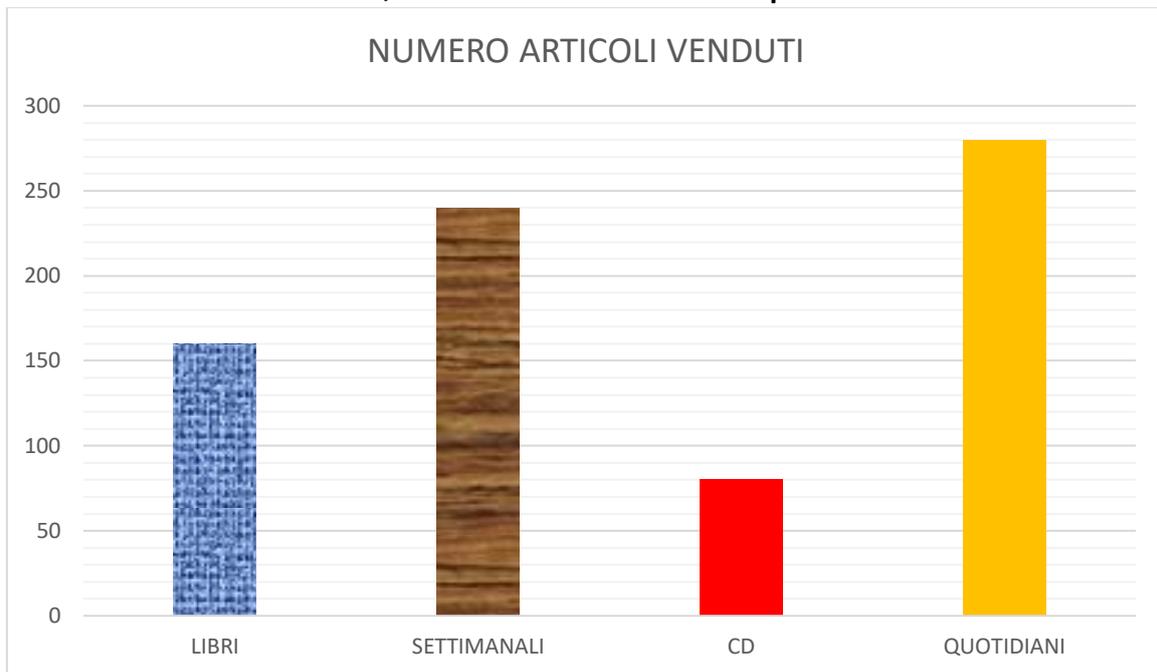
- A Quanto riceve di resto?
- B Quanto spende in tutto?
- C Quanto spende per il giornalino?
- D Quanto impiega per raggiungere il negozio?

6. Individua il testo problematico adatto al seguente diagramma.



- A In un negozio ci sono 15 bottiglie di coca cola e 35 di gassosa. mentre vengono sistemate negli scaffali 3 se ne rompono. Quante bottiglie rimangono?
- B La mamma per il compleanno di Luca ha comprato 15 panini al prosciutto, 35 al salame e 2 al tonno. Quanti panini ha comprato?
- C In un parcheggio ci sono 15 macchine disposte su 35 file; 2 macchine vanno via. Quante ne rimangono al parcheggio?
- D Due fratelli ricevono in regalo dal nonno 15 pacchetti di figurine e dal papà 35. Decidono di dividersi i pacchetti in parti uguali. Quanti pacchetti di figurine riceverà ogni bambino?

7. Il grafico in figura rappresenta gli articoli venduti da un'edicola nell'ultima settimana. I quotidiani sono stati i più venduti, mentre i CD sono stati i meno venduti; sono stati venduti più settimanali che libri.



Quanti settimanali sono stati venduti?

- A 80
- B 160
- C 240
- D 280

8. Individua l'espressione adatta alla risoluzione del seguente problema  
Un fruttivendolo ha acquistato al mercato 25 cassette contenenti ciascuna 14 kg di mele rosse e 10 cassette contenenti ciascuna 15Kg di mele gialle. Quanti Kg di mele ha acquistato in totale?

- A  $(25+14) + (20 +15)$
- B  $25 \times (14 + 10 + 15)$
- C  $(25+14)+ (20 \times 15)$
- D  $(25 \times 14) + (10 \times 15)$

9. Un quaderno, un libro e una penna costano complessivamente 12 euro. Se compri solo il quaderno e la penna spendi 3,50 euro. Quanto costa il libro?

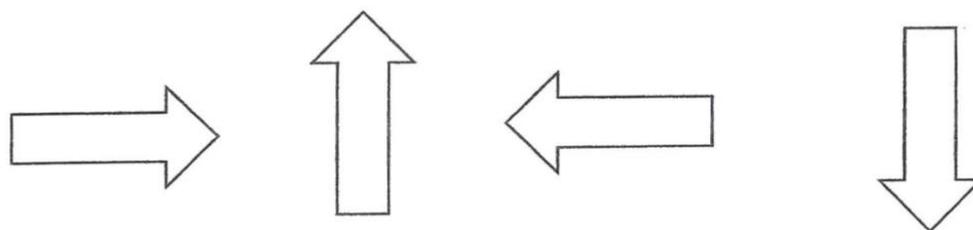
- A 14,50 euro
- B 8,50 euro
- C 5,80 euro
- D 9,50 euro

10. La somma degli anni di Anna e degli anni di Carlo è 57. Se Carlo ha 7 anni più di Anna, quanti anni ha Anna?

- A 25
- B 50
- C 28
- D 32

### **SPAZIO E FIGURE**

1. Ogni freccia ha subito una rotazione di:

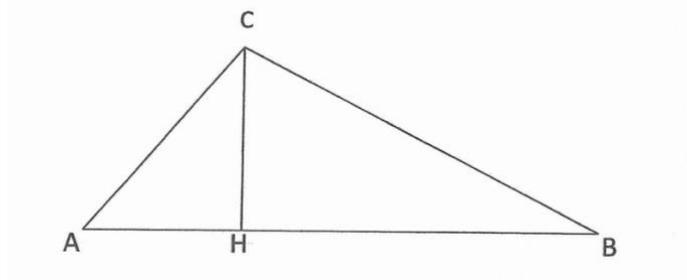


- A 90° in senso orario
- B 180° in senso antiorario
- C 90° in senso antiorario
- D 180° in senso orario

2. Come si chiama l'angolo maggiore di  $90^\circ$ ?

- A angolo retto
- B angolo acuto
- C angolo complementare
- D angolo ottuso

3. Nel triangolo scaleno disegnato come si chiama il segmento CH?



- A asse di simmetria
- B diagonale
- C altezza
- D lato

4. Indica tra le seguenti definizioni quella di poligono regolare.

- A è un poligono che ha tutti gli angoli congruenti
- B è un poligono che ha solo due assi di simmetria
- C è un poligono che ha tutti i lati e gli angoli congruenti
- D è un poligono che ha solo i lati congruenti

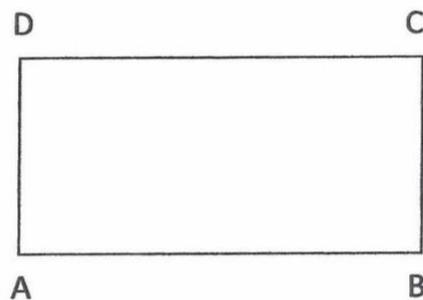
5. Quanti sono gli assi di simmetria di un quadrato?

- A 0
- B 4
- C 2
- D 5

6. Un triangolo si definisce ottusangolo quando:

- A ha un angolo ottuso e due angoli retti
- B ha un angolo acuto e due angoli ottusi
- C ha un angolo ottuso e due angoli acuti
- D ha tutti e tre gli angoli ottusi

7. Qual è il perimetro del seguente rettangolo?

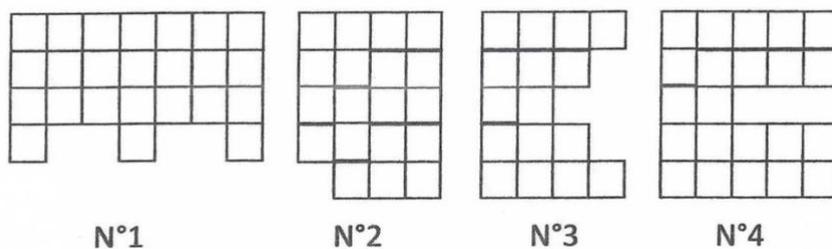


$$AB = 30,3 \text{ cm}$$

$$BC = 15,5 \text{ cm}$$

- A 90,6 cm
- B 91,6 cm
- C 80,6 cm
- D 45,8 cm

8. Indica tra le seguenti figure quella che ha una superficie maggiore

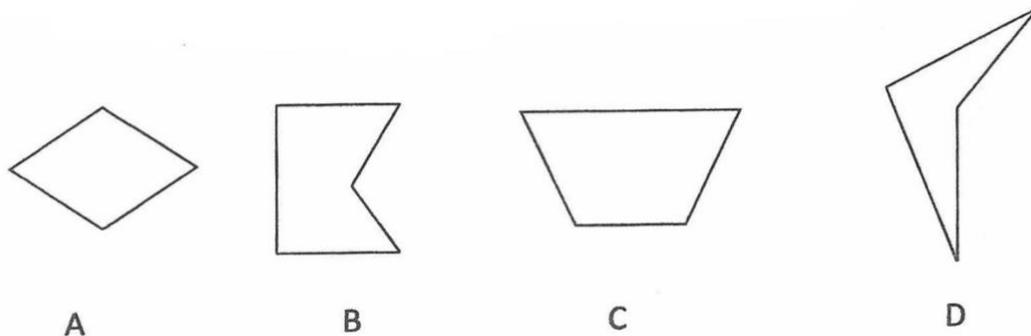


- A N°1
- B N°2
- C N°3
- D N°4

9. Indica la definizione esatta di figure equiestese

- A sono figure che hanno lo stesso perimetro
- B sono figure che hanno la stessa superficie
- C sono figure che hanno la stessa forma
- D sono figure che hanno lo stesso perimetro e la stessa superficie

10. Indica quali tra i seguenti poligoni sono concavi



- A A e B
- B A e C
- C B e C
- D B e D

## MISURA

1. In una città il biglietto del bus costa 1,10 euro ed è valido 90 minuti.  
Se Francesco timbra alle 9.04, a che ora scadrà il biglietto?

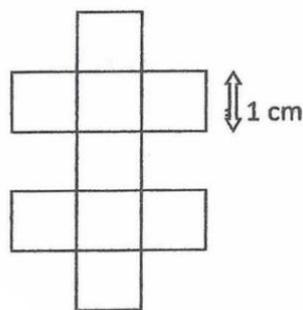
- A 10.14
- B 10.24
- C 10.34
- D 11,34

2. Hai a disposizione le seguenti monete, qual è il **minimo** di monete che ti serve per ottenere 3,75 euro?



- A 6 monete
- B 7 monete
- C 5 monete
- D 3 monete

3. Quanto misura in cm il perimetro della seguente figura?



- A 40 cm
- B 20 cm
- C 18 cm
- D 12 cm

4. Che cosa tra i seguenti oggetti può pesare 1 Kg?

- A un foglio di carta
- B una pagnotta di pane
- C una bicicletta
- D un anello

5. Dovendo misurare la lunghezza della tua aula quale misura useresti

- A km
- B cm
- C m
- D hm

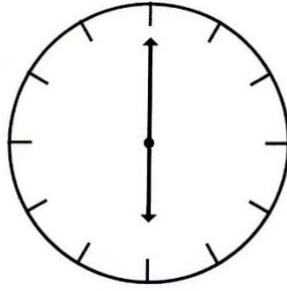
6. Indica la giusta scomposizione della seguente misura  
**3,108 dal**

- A 3 hl-1 l-8 cl
- B 3 dal – 1 l - 8 cl
- C 3 l-1 dl -8 ml
- D 3 dal – 1 dl - 8 cl

7. Quale misura è nascosta dalla macchia e indica la lunghezza del tuo banco?

Banco =  50

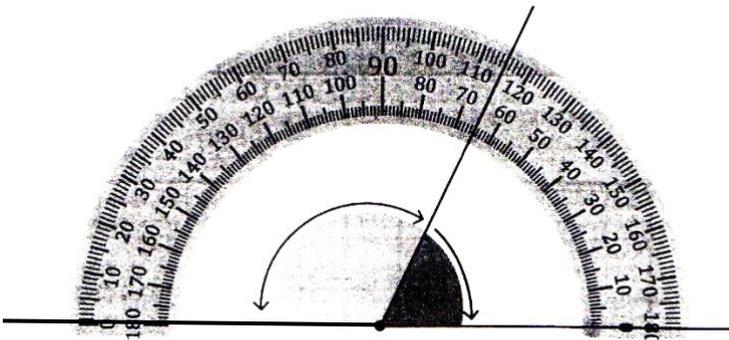
- A m
- B dam
- C mm
- D cm



8. Qual è l'ampiezza dell'angolo che la lancetta dei minuti descriverà in un quarto d'ora?

- A 15°
- B 30°
- C 45°
- D 90°

9. Quanto misurano i due angoli in figura?



- A.  125° e 65°.
- B.  125° e 75°.
- C.  115° e 65°.
- D.  115° e 75°.

10. La maestra ha chiesto di ordinare gli angoli dal più ampio al meno ampio, indica la giusta sequenza.



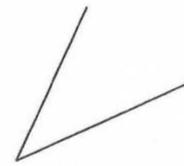
A



B



C



D

- A D-B-A-C
- B C-B-D-A
- C C-B-A-D
- D A-D-B-C