

Verifica IVPROVA_MAT_INV_I_MEDIA_09_10_parte1

nome: _____ classe: _____ data: _____

1. Angela guarda lo scontrino del supermercato e si accorge che una macchia ha coperto il prezzo del detersivo. Quanto è costato il detersivo?

- 2,10 euro
- 2,20 euro
- 2,70 euro
- 3,10 euro



2. Quale dei seguenti numeri interi è più vicino al risultato di questa moltiplicazione?

$$2,98 \times 12,84$$

- 39
- 26
- 45
- 24

3. Luigi ha avuto nelle verifiche di storia i seguenti voti: 5, 7, 6, 6, 7.

La media aritmetica dei suoi voti è:

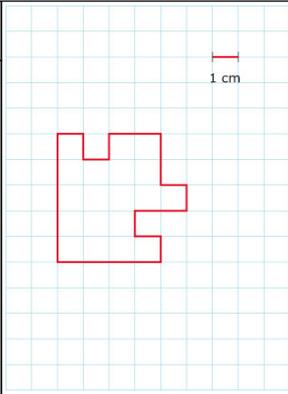
- 6
- 6,5
- 6,8
- 6,2

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

- Matteo ha più euro di Anna.
- Giovanni è quello che ha più euro di tutti.
- Non si può sapere quale dei tre ha più euro.
- Anna ha più euro di Matteo.

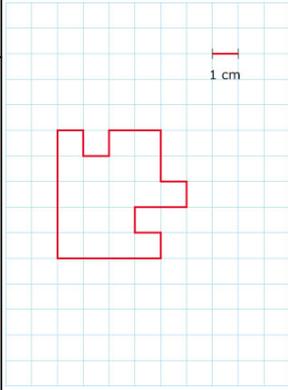
5. Osserva il poligono. Il suo perimetro è:

18 cm
 19 cm
 24 cm
 20 cm



6. Osserva il poligono. La sua area è:

21 cm²
 19 cm²
 18 cm²
 20 cm²



7. Scrivi negli spazi bianchi le parole mancanti.

Nella tabella sono riportati i prezzi del campeggio VACANZE FELICI.
 Una famiglia è formata da due adulti, un ragazzo di 9 anni e una bambina di 4 anni. Quanto spenderà per una vacanza di cinque giorni dal 5 luglio al 10 luglio?

Campeggio Vacanze Felici <small>Prezzi giornalieri 2010</small>				
Periodo	Dal 10/6 al 13/6 <small>Dal 10/6 al 11/11</small>	Dal 14/6 al 4/7 <small>Dal 20/6 al 6/7</small>	Dal 5/7 al 7/7	Dal 8/7 al 2/8
Adulti	€ 8,00	€ 10,00	€ 13,00	€ 14,50
Bambini fino a 12 mesi	Gratis	Gratis	Gratis	Gratis
Bambini da 1 anno fino a 6 anni	€ 4,00	€ 5,00	€ 6,50	€ 8,50
Bambini da 7 anni fino a 12 anni	€ 6,00	€ 8,00	€ 10,00	€ 12,00

8. Carla, Luca e Gianni comprano un sacchetto di caramelle. Carla mangia $\frac{1}{5}$ delle caramelle. Luca i due decimi, Gianni il 20%. Chi ne mangia di più?

Gianni.
 Nessuno: tutti ne mangiano lo stesso numero.
 Carla.
 Luca.

9. Scrivi negli spazi bianchi le parole mancanti.

Lungo il lato di un viale ci sono 9 alberi in fila. Nel mezzo tra un albero e l'altro c'è un'aiuola.

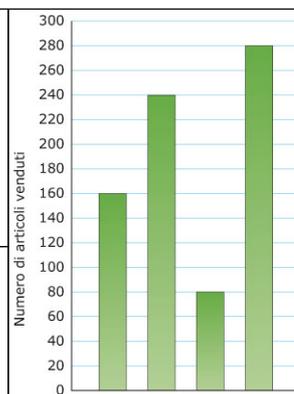
Quante aiuole ci sono?

Se tra un albero e l'altro ci sono 3 metri, qual è la distanza tra il primo e l'ultimo albero?

10. Il grafico in figura rappresenta gli articoli venduti da un'edicola nell'ultima settimana, ma i loro nomi sono scomparsi dal grafico. 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?

- 240
- 80
- 280
- 160



11. Osserva la figura.

Per ognuna delle seguenti affermazione indica se è vera o falsa.

L'area di A è di 16 cm^2 .

vero falso

B e D hanno la stessa area.

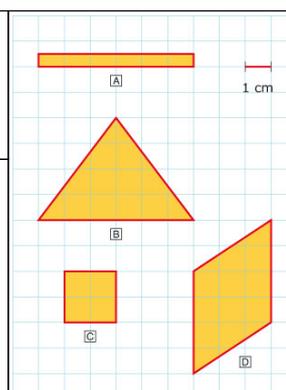
vero falso

C è la figura con l'area minore.

vero falso

L'area di B è il triplo dell'area di C.

vero falso



12. Considera il seguente prodotto:

$$2 \times 5 \times 29 \times 101$$

Per ognuna delle seguenti affermazioni indica se è vera o falsa.

Il risultato è un numero divisibile per 3.

vero falso

Il risultato è un numero divisibile per 58.

vero falso

Il risultato è un numero divisibile per 10.

vero falso

Il risultato è un numero divisibile per 6.

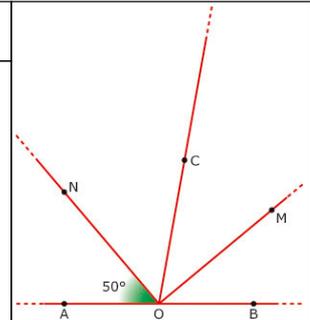
vero falso

13. Scrivi negli spazi bianchi le parole mancanti.

Nella figura i punti A, O e B giacciono sulla stessa retta. OM divide in due parti uguali l'angolo BOC e ON divide in due parti uguali l'angolo AOC.

Qual è la misura dell'angolo MOB?

Risposta: _____ gradi.



14. Osserva i numeri in tabella:

Tra le seguenti regole, quale esprime la relazione tra i numeri della prima riga e quelli corrispondenti della seconda riga?

Ogni numero della seconda riga si trova

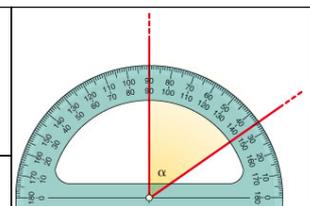
- moltiplicando il corrispondente della prima riga per quello che lo precede (nella sequenza dei numeri naturali) e poi aggiungendo 4.
- moltiplicando il corrispondente della prima riga per 7 e poi sottraendo 8.
- moltiplicando il corrispondente della prima riga per il successivo (nella sequenza dei numeri naturali).
- moltiplicando per 3 il corrispondente della prima riga.

Prima riga	2	4	6
Seconda riga	6	20	34

15. Per misurare l'ampiezza dell'angolo, Francesco posiziona il goniometro nel modo che vedi.

Quanto misura l'angolo ?

- 90°
- 145°
- 55°
- 35°



16. A quale valore corrisponde il risultato della seguente operazione?

$$2^3 + 2^6$$

- 72
- 2^9
- 2^{18}
- 512