

PROVA DI MATEMATICA

1. In un supermercato si vendono sacchetti di cioccolatini di vario tipo:

- cioccolatini alla nocciola: sacchetto da 300 g
- cioccolatini al latte: sacchetto da 300 g
- cioccolatini ripieni: sacchetto da 300 g

Ogni cioccolatino alla nocciola pesa 10 g, ogni cioccolatino al latte pesa 5 g, ogni cioccolatino ripieno pesa 15 g.

Indica se le seguenti affermazioni sono vere (V) o false (F)		V	F
a.	Il sacchetto dei cioccolatini ripieni è quello che contiene più cioccolatini		
b.	Il sacchetto dei cioccolatini alla nocciola contiene 30 cioccolatini		
c.	Un sacchetto di cioccolatini al latte ne contiene il doppio di un sacchetto di cioccolatini alla nocciola		
d.	Un sacchetto contiene solo 40 cioccolatini		

2. Trova tra quelle indicate, l'unità di misura corretta per completare l'equivalenza:

$$36,78 \text{ dm} = 0,3678 \text{}$$

- A. hm
- B. dam
- C. Km
- D. m

3. La zia Elena va in pasticceria e compra una torta al cioccolato e una torta alla panna. Il prezzo totale delle due torte è di 24 euro.

La torta al cioccolato costa 6 euro in più della torta alla panna.

a. Quanto costa la torta alla panna? Risposta: _____ euro

b. Scrivi come hai fatto per trovare la

Risposta _____

4. Sandro ha 20 dm di spago per chiudere quattro pacchi che deve spedire. Per ogni pacco gli servono 60 cm di spago. Riuscirà a chiudere i quattro pacchi?

- A. No, perché 60 è maggiore di 20
- B. Sì, perché 20 dm sono più di 6 dm
- C. No, perché 240 cm sono più di 20 dm
- D. Sì, perché i decimetri sono più grandi dei centimetri

5. Luciana desidera trascorrere qualche giorno al mare a Rimini. Consulta l'orario dei treni e decide di prendere il treno che ci mette meno tempo.

Stazione di partenza: Roma Termini Stazione di arrivo: Rimini		
	Partenza	Arrivo
1	11:28 ROMA TERMINI	17:03 RIMINI
2	13:58 ROMA TERMINI	18:14 RIMINI
3	16:30 ROMA TERMINI	20:51 RIMINI
4	18:30 ROMA TERMINI	22:07 RIMINI

Quale treno prenderà Luciana?

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

6. Quante bottiglie da 7,5 dl si possono riempire con 90 l di tè verde?

- A. 120
- B. 12
- C. 124
- D. 24

7. A che misura corrispondono 28,47 dg

- A. 2847 kg
- B. 2,847 hg
- C. 0,2847 dag
- D. 248,4 g

8. Un cuoco preleva dalla dispensa 5,4 kg di pasta da lessare, poi ne preleva ancora 0,7 kg. Infine annota su un taccuino: pasta rimasta in dispensa 15,8 kg. Quanti kg di pasta c'erano prima?

- A. 21,9 kg
- B. 2,19 kg
- C. 70,5 kg
- D. 50,7 kg

9. Se hai 5 monete da 2 centesimi, 2 da 10 centesimi e 1 da un euro, quanto hai in tutto ?

- A. 1,70 euro

- B. 1,30 euro
- C. 1,80 euro
- D. 1,40 euro

10. Indica l'equivalenza corretta.

- A. $90 \text{ hm}^2 = 0,009 \text{ km}^2$
- B. $90 \text{ hm}^2 = 9 \text{ km}^2$
- C. $90 \text{ hm}^2 = 0,9 \text{ km}^2$
- D. $90 \text{ hm}^2 = 90 \text{ km}^2$

11. Un programma televisivo è iniziato alle ore 15,20 ed è terminato alle ore 18.50. Quanto tempo è durato?

- A. 2 ore e 20 minuti
- B. 3 ore e mezza
- C. 1 ora e 10 minuti
- D. 1 ora e 50 minuti

12. Se 1 kg di Parmigiano costa € 20; 2 hg costano

- A. 4 €
- B. 10 €
- C. 1,50 €
- D. 3,40 €

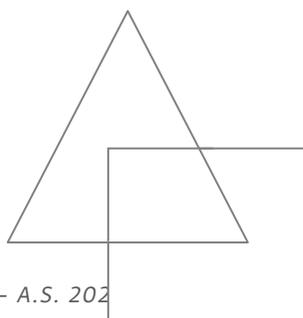
13. Per incorniciare una fotografia rettangolare è stato utilizzato 1 metro di cornice. Un lato della fotografia misura 20 cm. Quanto misura l'altro lato?

- A. 30 cm
- B. 50 cm
- C. 60 cm
- D. 80 cm

14. Il lato di un quadrato che ha il perimetro di 360 cm misura...

- A. 120 cm
- B. 90 cm
- C. 180 cm
- D. 60 cm

15. Nel disegno qui sotto, un triangolo è stato in parte sovrapposto ad un quadrato. La sovrapposizione dei due poligoni forma una figura.



Che quadrilatero è la figura? Risposta: _____

16. La signora Giulia prepara 3 crostate seguendo la ricetta che vedi qui sotto.

Dosi per una
crostata:

- 250 g di farina
- 200 g di zucchero
- 175 g di burro
- 300 g
marmellata

La signora Giulia usa 35 g di burro per ungere ognuna delle tre teglie in cui cuoce le crostate. Quale espressione permette di calcolare la quantità totale di burro usata dalla signora Giulia?

- A. $175 + 35 \times 3$
- B. $175 \times 3 + 35$
- C. $(175 \times 3) + (35 \times 3)$
- D. $(175 + 3) \times 35$

17. Osserva le seguenti figure

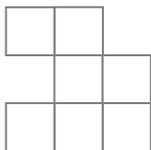


Fig. 1



Fig. 2

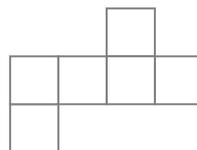


Fig. 3

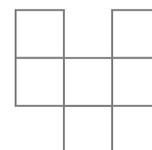


Fig. 4

Quale di queste affermazioni è vera?

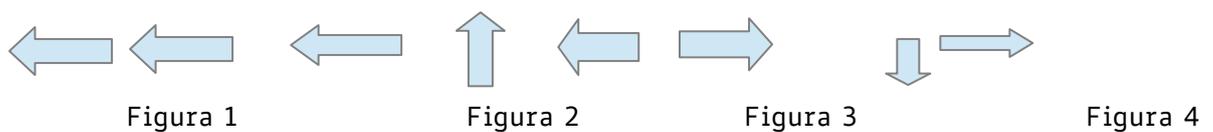
- A. Le figure 1, 3, 4 hanno la stessa area.
- B. Le figure 3 e 4 hanno la stessa area e lo stesso perimetro.
- C. Le figure 2, 3, 4 hanno lo stesso perimetro
- D. Tutte le figure hanno lo stesso perimetro

18. Osserva gli angoli rappresentati qui sotto. Qual è l'ordinamento corretto degli angoli dal più ampio al meno ampio?



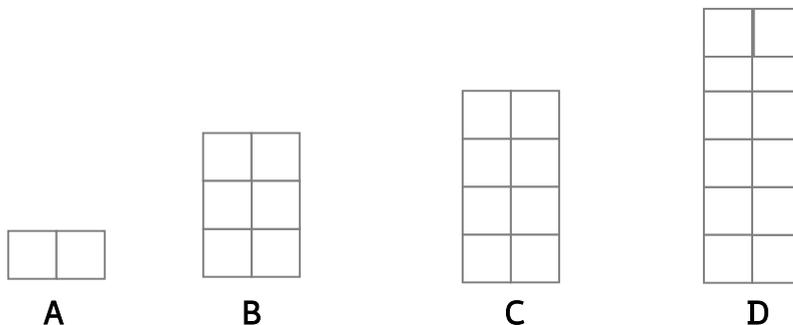
- A. Angolo 2 – Angolo 3 – Angolo 1
- B. Angolo 1 – Angolo 3 – Angolo 2
- C. Angolo 3 – Angolo 1 – Angolo 2
- D. Angolo 3 – Angolo 2 – Angolo 1

19. In quale figura la seconda freccia è simmetrica rispetto alla prima?



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

20. Osserva i rettangoli disegnati qui sotto.



Indica se le seguenti affermazioni sono vere (V) o false (F)		V	F
a.	La superficie del rettangolo C è $3/2$ della superficie del rettangolo D		
b.	La superficie del rettangolo A è $1/4$ della superficie del rettangolo C		
c.	Il perimetro del rettangolo A è la metà del perimetro del rettangolo C		
d.	Il perimetro del rettangolo D è il doppio del perimetro del rettangolo B		

ISTITUTO COMPRESIVO S@MNIUM

Anno Scolastico 2021/22 – III U.A. (AMBIENTE E LEGALITÀ)

Scuola Primaria..... – Classe V

Matematica – Griglia di Valutazione Prova Strutturata n. 3

ITEM	RISPOSTA CORRETTA	PUNTI	PUNTI TOTALI
1	a. F; b. V; c. V; d. F	1 punto x 4	4
2	B	2 punti	2
3	a. 9 b. Esempi di risposte corrette: ▪ $24 - 6 = 18$ $18 : 2 = 9$ ▪ Ho diviso 24 per 2 (12) e a una metà ho sottratto 3 che ho aggiunto all'altra metà. ▪ $24 : 2 + 3 = 15$ (torta al cioccolato) $24 - 15 = 9$ (torta alla panna) ▪ $24 + 6 = 30$ $30 : 2 = 15$ $15 - 6 = 9$	a. 3 punti b. 3 punti	6
4	C	2	2
5	D	3	3
6	A	3	3
7	C	2	2
8	A	3	3
9	B	2	2
10	C	2	2
11	B	3	3
12	A	2	2
13	A	3	3
14	B	2	2
15	Trapezio	2	2
16	C	3	3
17	B	4	4
18	A	1	1
19	C	1	1
20	a. F; b. V; c. V; d. F	1 punto x 4	4
			54

TOTALE	
---------------	--

Criteria di valutazione

PUNTEGGIO	%	VALUTAZIONE	
52-54	95-100	AAS	Ampie Autonome Sicure
46-51	85-94	CEA	Complete e Autonome
41-45	75-84	QCA	Quasi del tutto Complete e Autonome
36-40	65-74	ACS	Abbastanza Complete e Acquisite in modo Sostanziale
30-35	55-64	ESS	Essenziali
25-29	45-54	PAR	Parziali
= < 24	=<44	MLI	Molto Limitate e Incomplete