

PROVA di MATEMATICA

1. Qual è la scomposizione esatta del numero 213,146?

- A. 2 dak, 1 uK, 3h, 1u, 4d, 6 c
 - B. 21 uk, 3 h, 1da, 4u, 6d
 - C. 2h, 1da, 3u, 1d, 4c 6 m
 - D. 213 da, 14u, 6d
-

2. Indica in quale coppia di numeri il confronto è esatto:

- A. $33\,651,04 > 33\,652,14$
 - B. $492,73 = 942,73$
 - C. $1\,278,9 < 2\,729,8$
 - D. $35,64 > 35,74$
-

3. In quale gruppo i numeri sono stati scritti in ordine crescente?

- A. 2,78 - 2,05 - 2,32 - 2,79 - 2,64 - 2,19 - 2,34 - 2,25
 - B. 2,05 - 2,19 - 2,25 - 2,32 - 2,34 - 2,64 - 2,78 - 2,79
 - C. 2,05 - 2,19 - 2,32 - 2,78 - 2,79 - 2,64 - 2,34 - 2,25
 - D. 2,79 - 2,78 - 2,64 - 2,34 - 2,32 - 2,25 - 2,19 - 2,05
-

4. Quale frazione corrisponde a 0,75?

- A. $75/100$
 - B. $7/5$
 - C. $75/10$
 - D. $75/1\,000$
-

5. Quale numero in cifre corrisponde a duemilaottocentoquaranta e 5 decimi?

- A. 2845
 - B. 2840,05
 - C. 2 000,845
 - D. 2840,5
-

6. Scrivi a cosa corrisponde la cifra sottolineata

- a. 18,75 \longrightarrow
- b. 14,5 \longrightarrow
- c. 141,3 \longrightarrow
- d. 143,86 \longrightarrow

Stabilisci se i calcoli sono corretti barrando V o F

A7.

- $95 \times 100 = 9\ 500$ V F
- $32 \times 1\ 000 = 32\ 000$ V F
- $0,004 \times 10 = 40$ V F
- $0,3 \times 100 = 300$ V F

A8.

- $820 : 100 = 82$ V F
- $0,5 : 10 = 0,005$ V F
- $754 : 1\ 000 = 0,754$ V F
- $9\ 200 : 100 = 92$ V F

7. Quale numero manca alla seguente successione?

1	2,5	4	7	8,5	10
---	-----	---	-------	---	-----	----

- A. 5
- B. 5,5
- C. 6
- D. 6,5

8. Quale numero manca? $630 - \dots = 320$

- A. 300
- B. 310
- C. 320
- D. 330

A11. Metti in colonna ed esegui le seguenti operazioni:

- a. $324,56 + 342,45 + 54,9 =$
- b. $6\ 782 - 946,56 =$
- c. $56,64 \times 23,7 =$
- d. $579,362 : 0,4 =$



9. Un quaderno ha 48 fogli. Che operazione devo fare per sapere quanti fogli hanno 9 quaderni?
- A. $48 - 9$
 - B. $48 + 9$
 - C. $48 : 9$
 - D. 48×9
-

13. Indica con una X se le affermazioni seguenti sono vere (V) o false (F).

- a. 36 è multiplo di 2, 3, 6, 9 V F
 - b. 1027 è divisibile per 5 V F
 - c. 1200 è multiplo di 2, 3 V F
 - d. 453 è divisibile per 2 V F
 - e. 42 è multiplo di 5, 6 V F
-

14. I divisori di 12 sono:

- A. 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 12
 - B. 1 - 2 - 3 - 4 - 6 - 12
 - C. 1 - 3 - 5 - 7 - 8 - 12
 - D. 2 - 3 - 4 - 5 - 7 - 1
-

15. Chi ha esattamente due euro nel proprio portamonete?

- A. Angela ha sei monete da 20 centesimi, e 5 monete da 10 centesimi.
 - B. Massimo ha due monete da 50 centesimi e 6 monete da 20 centesimi.
 - C. Guido ha 28 monete da 2 centesimi e 10 monete da 5 centesimi.
 - D. Giulia ha 6 monete da 20 centesimi e 8 monete da 10 centesimi.
-

16. Giacomo ha 45 dischi. Per conservarli la mamma gli regala 2 album con 6 fogli ciascuno e 4 custodie per ogni foglio. Quale sarà la situazione dopo che Giacomo avrà sistemato i suoi dischi?

- A. Avanzano ancora 21 dischi da sistemare.
 - B. I dischi sono tutti negli album e restano 3 custodie libere.
 - C. I due album sono completi e non avanzano dischi.
 - D. I due album sono completi e restano ancora 5 dischi da sistemare.
-

17. In cartoleria Fabio ha pagato 4,40 euro per un album e due quaderni uguali. L'album è costato 2,20 euro. Quanto è costato un quaderno?

- A. 2 euro e 40 centesimi
- B. 1 euro
- C. 1 euro e 10 centesimi
- D. 2 euro

18. Maria pensa un numero poi sottrae 25 e ottiene 72. Quale numero aveva pensato?

- A. 97
- B. 57
- C. 52
- D. 47

19. Osserva i calcoli, quale proprietà è stata applicata?

$45 : 5 = (45 : 5) : (15 : 5) = 9 : 3 = 3$ <p>La proprietà invariantiva della divisione.</p>	V	F
$12 \times 17 = 204 \qquad 17 \times 12 = 204$ <p>La proprietà invariantiva della moltiplicazione.</p>	V	F
$(10 + 4) \times 4 = (10 \times 4) + (4 \times 4) = 40 + 16 = 56$ <p>La proprietà associativa dell'addizione.</p>	V	F
$285 - 165 = (285 - 65) - (165 - 65) =$ <p>La proprietà invariantiva della sottrazione.</p>	V	F

20. Questi sono i soldi contenuti nel portafoglio di Mario.



€ 38.45

a. Basteranno per acquistare il monopattino?

Risposta

b. Se hai risposto di no quanti soldi gli mancano?

Risposta

MATEMATICA - Griglia di Valutazione Prova Strutturata II UA

ITEM	RISPOSTA CORRETTA	PUNTEGGIO
1	C	1 punto
2	C	2 punti
3	B	2 punti
4	A	2 punti
5	D	1 punto
6	a. centesimi b. unità c. decimi d. decine	0,5X4=2 punti
7	V-V-F-F	0,5x4=2 punti
8	F-F-V-V	0,5x4=2 punti
9	B	1
10	B	1
11	a) 721,91 b) 5 835,44 c)1 342,368 d) 1 448,40 r 2	2p x 4 = 8 punti
12	D	1 punti
13	a. V b. F c. V d. F e. F	0,40p x 5 = 2 punti
14	B	2 punti
15	D	2 punti
16	B	2 punti
17	C	2 punti
18	A	2 punti
19	V-F-F-V	0,25p x 4 = 1 punti
20	a. NO b. Euro 14,95	1 1

PUNTEGGIO TOTALE: 40 punti

Criteria di Valutazione

PUNTEGGIO	Percentuale	Valutazione	Livello
Da 38 a 40	95%-100%	AAS	Avanzato
da 34 a 37	85%-94%	CEA	
Da 30 a 33	75%-84%	QCA	Intermedio
da 26 a 29	65%-74%	ACS	
da 22 a 25	55%-64%	ESS	Base
Da 18 a 21	45%-54%	PAR	In via di prima acquisizione
= < 17	= < di 44%	MLI	