

## 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.   $48 \times 9$
- 

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

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

**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	