

## PROVA di MATEMATICA

1. Riscrivi i seguenti numeri in ordine decrescente.

0,74	35,6	3,341	36	0,639	3,34

2. A quale numero corrispondono 7 683 millesimi?

- A.  76,83
- B.  768,3
- C.  7683
- D.  7,683

3. Quale tra queste relazioni è falsa?

- A   $0,604 < 0,640$
- B   $1,302 > 1,3$
- C   $24,07 > 24,7$
- D   $12,35 < 123,5$

4. Scrivi sui puntini il numero che manca.

$$2\ 350 + 350 + \text{-----} = 3\ 050$$

5. Quale fra i seguenti numeri è il minore?

- A  0,11
- B  0,20
- C  1,18
- D  1,01

6. Scopri la regola della sequenza e scegli quali sono i numeri mancanti.

126	6	125	8	124	10		
-----	---	-----	---	-----	----	--	--

- A  123; 11
- B  126; 12
- C  123; 12
- D  122; 12

7. A quale numero equivale  $5^0$ ?

- A  0
  - B  50
  - C  10
  - D  1
- 

8. Quale proprietà è stata applicata alla divisione?

$$(150 : 10) : (50 : 10) = 3$$

- A  Proprietà distributiva
  - B  Proprietà invariantiva
  - C  Proprietà commutativa
  - D  Proprietà periodica
- 

9. A quale numero decimale corrisponde la frazione  $\frac{123}{100}$ ?

- A  123,00
  - B  1,23
  - C  0,123
  - D  12,3
- 

10. Quale tra le seguenti frazioni NON è equivalente a  $\frac{5}{8}$  ?

- A.  15/24
  - B.  40/64
  - C.  25/48
  - D.  10/16
- 

11. Confronta le seguenti frazioni?

a.  $\frac{5}{7} \dots \dots \frac{2}{7}$

b.  $\frac{5}{9} \dots \dots \frac{8}{9}$

c.  $\frac{4}{5} \dots \dots \frac{4}{7}$

d.  $\frac{6}{11} \dots \dots \frac{6}{17}$



15. Indica con una X se le seguenti affermazioni sono V vere o F false.

	V	F
a) Le proprietà dell' <b>addizione</b> sono tre: la <b>proprietà commutativa</b> , la <b>proprietà associativa</b> e la <b>proprietà invariantiva</b> .		
b) Le proprietà della <b>moltiplicazione</b> sono quattro: <b>commutativa</b> , <b>associativa</b> , <b>dissociativa</b> , <b>distributiva</b> .		
c) La <b>proprietà invariantiva</b> della <b>sottrazione</b> dice: - Se aggiungi o togli lo stesso numero al minuendo e al sottraendo, il risultato non cambia.		
d) $40\ 000 : 500 = (40\ 000:100) : (500:100) = 400 : 5 = 80$ Per eseguire i calcoli ho applicato la <b>proprietà dissociativa</b> della divisione.		

16. Scrivi il numero che rende vera l'uguaglianza

- a.  $0,733 \times \dots = 7330$
- b.  $12,7 : \dots = 0,0127$
- c.  $\dots - 21,78 = 37,84$
- d.  $7,3 + \dots = 12,4$

17. A quale numero corrispondono 15 migliaia, 23 centinaia, 47 unità, e 28 centesimi?

- A  152 347,28
- B  3 847,028
- C  17 347,28
- D  15 277,028

18. Con quale regola è possibile passare dal numero della prima riga a quello della seconda riga?

prima riga	2	4	6	8
seconda riga	4	10	16	22

- A  Moltiplico il numero della prima riga per 2 e aggiungo 1 al risultato.
- B  Moltiplico il numero della prima riga per 3 e sottraggo 2 al risultato.
- C  Aggiungo 2 al numero della prima riga e moltiplico per 4 il risultato.
- D  Aggiungo 5 al numero della prima riga e divido il risultato per 2.

19. Uno dei seguenti problemi è risolto dalla seguente espressione:

$$18 - 4 + (2 + 6)$$

- A  Hai 18 uova e ne rompi 4; nel frigo ne trovi altre 2 e altre 6 le porta la mamma tornando dalla spesa. Quante uova hai in tutto?
- B  Luca e Paolo hanno 18 figurine e ne regalano 4 di ogni giocatore e 2 di squadre a 6 suoi amici. Quante figurine regalano?
- C  Allo sportello delle Poste c'è una lunga fila. Arrivano altri 4 uomini, 2 donne e sei bambini. Nel frattempo escono 18 persone. Quante persone sono rimaste in fila?
- D  Delle 20 rose sistemate nel vaso 2 sono appassite, 4 le ho regalate alla nonna e 6 alla mamma. Quante rose sono rimaste nel vaso?

---

20. Un pasticciere prepara 3 vassoi con 12 babà ognuno, 2 vassoi con 15 crostatine alla frutta ognuno, 4 vassoi con 10 sfogliatelle ognuno e 1 vassoio con 18 cassatine. A fine giornata gli restano 16 dolci. Indica qual è l'espressione giusta per scoprire quanti dolci ha venduto.

- A   $16 + [(3 \times 12) + (2 \times 15) + (4 \times 10) + 18]$
- B   $[(3 \times 12) + (2 \times 15) + (4 \times 10) + 18] + 16$
- C   $(3 \times 12) + (2 \times 15) + (4 \times 10) + 18$
- D   $[(3 \times 12) + (2 \times 15) + (4 \times 10) + 18] - 16$

**Classe V -MATEMATICA**  
**Griglia di Valutazione P. S. II UA**

ITEM	RISPOSTA CORRETTA	PUNTEGGIO
1	36 - 35,6 - 3,341 - 3,34 - 0,74 - 0,639	0,5 x 6 = 3 p.
2	D	1 p
3	C	1 p
4	350	1 p.
5	A	1 p.
6	C	1 p.
7	D	1 p.
8	B	1 p.
9	B	1 p.
10	C	1 p.
11	a. >; b. <; c. >; d. >	0,5 x 4 = 2 p.
12	A	2 p.
13	A	2 p.
14	a) 883 321,62; b) 2 649 275,36; c) 1 086,8; d) 3 528,7	2 x 4 = 8 p.
15	F; V; V; F	0,5 x 4 = 2 p.
16	a) 10 000; b) 1 000; c) 59,62; d) 5,1	1 x 4 = 4 p.
17	C	2 p.
18	B	2 p.
19	A	2 p.
20	D	2 p.

**PUNTEGGIO TOTALE: 40**

**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	