

PROVA DI MATEMATICA

1. Il successivo del numero 5 é:

- A. 3
 - B. 6
 - C. 10
-

2. Se si scrive che $12+8=8+12$, si dice che abbiamo applicato la proprietà

- A. Associativa
 - B. Commutativa
 - C. Distributiva
-

3. Lo scritto $a > b$ significa che

- A. Il numero a è uguale al numero b
- B. Il numero a è maggiore del numero b
- C. Il numero a è minore del numero b

9. Quale proprietà è stata applicata in questa espressione?

$$(7+10) \times 4 = 7 \times 4 + 10 \times 4$$

A. Commutativa

B. Distributiva

C. Associativa

10 L'operazione di sottrazione $a-b$ tra due numeri naturali a e b è possibile se

A. a è maggiore o uguale a b

B. a è minore di b

C. b è maggiore di a

10 Qual è il valore della potenza 3^0 ?

A. 5

B. 3

C. 1

11. Qual è il Massimo comune divisore (M.C.D.) tra i numeri 75 e 60?

A. 15

B. 16

C. 30

12. Per confrontare due frazioni e decidere quale sia minore e quale si maggiore come si deve procedere?

A. Occorre ridurre le frazioni allo stesso denominatore e confrontare i nuovi numeratori

B. Si semplificano le frazioni riducendole ai minimi termini

C. Si applica la proprietà associativa

13. Qual è il valore della seguente moltiplicazione $\frac{2}{3} \times \frac{5}{7}$

A. $\frac{10}{21}$

B. $\frac{15}{14}$

C. $\frac{14}{15}$

14. Il Massimo Comune Divisore (MCD) tra 15 e 81 risulta;

- A. 3
 - B. 15
 - C. 9
-

15. La divisione tra frazioni $\frac{8}{7} \div \frac{3}{14}$ ha come risultato

- A. $16/3$
 - B. $10/3$
 - C. $11/7$
-

16. Il valore della potenza 2^3

- A. 6
- B. 8
- C. 9

17. Il valore dell'espressione $6^8 \div 6^3$ risulta

- A. 6^{11}
 - B. 6^5
 - C. 6^4
-

18. La potenza 0^3 risulta

- A. 0
 - B. 4
 - C. 1
-

19. La divisione $5:5$ risulta

- A. 0
- B. 25
- C. 1