

Numeri reali. Verifica

- A partire dai numeri reali scritti nella tabella qui sotto risolvi i seguenti quesiti:
 - completa la tabella;
 - rappresenta i numeri dati sulla retta disegnata sotto la tabella;
 - scrivi qui sotto tutti i numeri in ordine crescente.

..... < < < < <

Numero scritto con frazioni e radicali	$-\frac{5}{16}$	$\sqrt{3}$	$\sqrt[4]{15}$	2	$-\frac{\sqrt{3}}{3}$	$\frac{17}{9}$	-1
Numero decimale arrotondato con tre cifre dopo la virgola				2			-1

Scegli la risposta esatta alle seguenti 6 domande

- Scegli l'unica affermazione **falsa**.
 - Posso scrivere con una frazione tutti i numeri decimali periodici.
 - Posso scrivere con una frazione tutti i numeri decimali con infinite cifre dopo la virgola, senza periodo.
 - Posso scrivere con una frazione tutti i numeri interi.
 - Posso scrivere con una frazione tutti i numeri decimali con 15 cifre dopo la virgola
- Scegli l'unica affermazione **vera**.
 - $\sqrt{(-5)^2} = (\sqrt{-5})^2$
 - Non trovo $-\sqrt{5}$ nell'insieme dei numeri reali
 - $\sqrt{-5} \cdot \sqrt{-2} = \sqrt{10}$
 - Non trovo $\sqrt{-25}$ nell'insieme dei numeri reali
- Quale proprietà delle operazioni è espressa dalla seguente formula?

$$x + (y + z) = x + y + z$$
 - Distributiva
 - Invariantiva
 - Associativa dell'addizione
 - Associativa della moltiplicazione
- Quale dei seguenti numeri è esattamente l'inverso di $\sqrt{3}$?
 - $\frac{\sqrt{3}}{3}$
 - $-\sqrt{3}$
 - $\frac{1}{1,73}$
 - $\frac{3}{\sqrt{3}}$
- Scegli l'unica affermazione **vera**
 - $\frac{\sqrt{7}}{0} = 0$
 - $\frac{0}{\sqrt{7}}$ non ha risultato
 - $\frac{0}{\sqrt{8}} = 0$
 - $\frac{\sqrt{8}}{\sqrt{8}} = 0$
- Quale proprietà delle operazioni garantisce che è corretto il seguente calcolo?

$$4\sqrt{7} + \frac{2}{3}\sqrt{7} = \left(4 + \frac{2}{3}\right)\sqrt{7}$$
 - Invariantiva
 - Distributiva
 - Associativa della moltiplicazione
 - Associativa dell'addizione