

Verifica - fila unica

Esercizio 1

Vero o falso?

Dividendo ambo i membri di una disequaglianza per -3 essa rimane vera solo se se ne cambia il verso. **V / F**

Esercizio 2

Vero o falso?

La disequazione $3x < 0$ è verificata per $x < 3$. **V / F**

Esercizio 3

In quale dei seguenti intervalli non è presente il numero $-\frac{5}{2}$?

- A $-2 < x < -1$
- B $-3 < x < -2$
- C $-3 < x < -1$
- D $-5 < x < -2$

Esercizio 4

Rappresenta sia sulla retta reale sia in notazione insiemistica i seguenti intervalli:

- a. l'insieme di tutti i numeri reali non minori di -5 ;
- b. l'insieme di tutti i numeri reali non minori di -3 e non maggiori di 2 .

Esercizio 5

Vero o falso?

La disequazione $(x + 1)^2 < (x - 2)^2$ è di secondo grado. **V / F**