

ESERCIZI IN PIÙ

LE DISEQUAZIONI CON I VALORI ASSOLUTI

Risolvi le seguenti disequazioni.

- | | | |
|-----------|--|--|
| 1 | $ 1 - x \geq 2x + 3 $ | $\left[-4 \leq x \leq -\frac{2}{3} \right]$ |
| 2 | $ 2x - x + 1 \geq 3$ | $\left[x \leq -\frac{4}{3} \vee x \geq 4 \right]$ |
| 3 | $ 5 - x - -x > -\frac{1}{2}$ | $\left[x < \frac{11}{4} \right]$ |
| 4 | $ 2x - 1 - \frac{ 1 - x }{2} > x $ | $\left[x < \frac{1}{5} \vee x > 1 \right]$ |
| 5 | $\frac{1}{ x^2 - 3x } + \frac{1}{ x } > \frac{1}{ 3 - x }$ | $[x < 0 \vee 0 < x < 2]$ |
| 6 | $\left \frac{1}{3} - 2x \right - \left \frac{x}{4} \right \leq 1$ | $\left[-\frac{8}{21} \leq x \leq \frac{16}{21} \right]$ |
| 7 | $x x + 1 + x^2 + 2x \geq 0$ | $\left[x \geq -\frac{3}{2} \right]$ |
| 8 | $\left \frac{x}{3} - 1 \right \leq 2x - \left \frac{2}{3}x + 1 \right $ | $\left[x \geq \frac{6}{5} \right]$ |
| 9 | $\frac{x - 1}{ x } \geq 1 - x $ | $[x = 1]$ |
| 10 | $ 2x - 3 - 3x > 1 - x + 2 $ | $[x < 1]$ |