

ESEMPIO1:

trovare i valori della x che soddisfano la seguente disequazione:

$$2x + 3 < 0$$

SOLUZIONE

Applicando i principi di equivalenza la disequazione di partenza si può trasformare nel seguente modo:

$$2x < -3$$

$$x < -\frac{3}{2}$$

la disequazione è soddisfatta quindi per valori di x minori di $-\frac{2}{3}$.

ESEMPIO2:

trovare i valori della x che soddisfano la seguente disequazione:

$$2x + 1 > 4x$$

SOLUZIONE

Applicando i principi di equivalenza la disequazione di partenza si può trasformare nel seguente modo:

$$-4x + 2x > -1$$

$$-2x > -1$$

$$2x < 1$$

$$x < \frac{1}{2}$$

La disequazione è soddisfatta per valori di x minori di $\frac{1}{2}$.