

## Disequazioni

### Disequazioni di primo grado

1.  $2x + 1 \geq 0$

2.  $3x + 4 - x + 1 < x - 6$

3.  $\frac{x}{2} + \frac{1}{3} + \frac{3}{4}x \geq \frac{5}{4}x + 2$

4.  $x - 7 - 2x < 7 - x$

5.  $x + 7 + 2x \leq 7 - x$

### Disequazioni di secondo grado

1.  $x^2 - 3x + 2 < 0$

2.  $2x^2 - 3x + 1 \geq 0$

3.  $x^2 + 5x > 0$

4.  $16x^2 + 8x + 1 > 0$

5.  $x^2 - x + 1 < 0$

6.  $(x + 5)(6 - x) \leq 0$

7.  $5 + 4x + 3x^2 > 0$

8.  $3x^2 - 7x + 5 \geq 0$

### Disequazioni razionali

1.  $\frac{x-5}{x+6} < 0$

2.  $\frac{x^2-2x}{x^2-4x+3} < 0$

3.  $2 + \frac{1}{x-1} \geq \frac{1}{x+1}$