

Disequazioni Lineari a 2 incognite

Definizione: disequazioni di primo grado con due incognite x e y : $ax + b \geq cy + d$

Risoluzione

- $c > 0 \Rightarrow y \leq \frac{ax+b-d}{c}$
- $c < 0 \Rightarrow y \geq \frac{ax+b-d}{c}$
- Disegnare la retta di equazione $y = \frac{ax+b-d}{c}$. A seconda del segno prendere i valori “sopra” ($y \geq f(x)$) o “sotto” ($y \leq f(x)$) alla retta. L'uguaglianza comprende anche la retta