

Grafico di retta. Esercizi guidati.

Disequazioni e semipiani.

1. Osserva la figura 1 qui sotto; completa la figura e le frasi seguenti:

- Tutti i punti della retta r hanno l'ascissa $x = \dots\dots$
- Tutti i punti del semipiano tratteggiato, a destra della retta r hanno ascissa $x > \dots$
- Tutti i punti del semipiano grigio, a sinistra della retta r hanno ascissa $x < \dots$

2. Osserva la figura 2 qui sotto e completa le frasi seguenti:

- d. Tutti i punti della retta s hanno l'ordinata $y = \dots$
- e. Tutti i punti del semipiano tratteggiato, sopra la retta s hanno l'ordinata $y > \dots$
- f. Tutti i punti del semipiano grigio, sotto la retta s hanno l'ordinata $y < \dots$

Figura 1

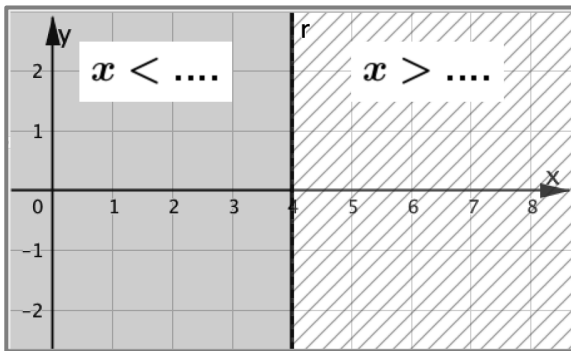
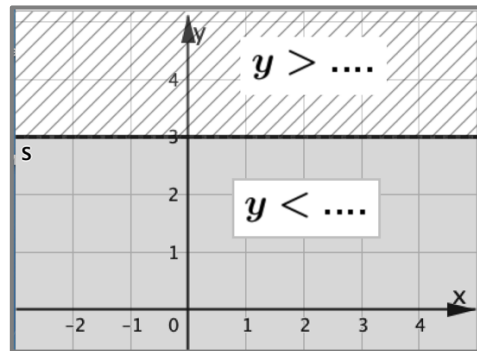


Figura 2



3. Osserva la figura 3 qui sotto; completa la figura e le frasi seguenti:

- La retta r ha equazione $y = \dots\dots$
- Tutti i punti della retta r hanno l'ordinata $y = \dots\dots$
- $A(1, 2)$ è un punto della retta r , perciò l'ordinata $\dots = 2 \cdot 1$
- $B(1, 3)$ è nel semipiano sopra la retta r , perciò l'ordinata $\dots > 2 \cdot 1$
- $C(1, 1)$ è nel semipiano sotto la retta r , perciò l'ordinata $\dots < 2 \cdot 1$

4. Osserva la figura 4 qui sotto; completa la figura e le frasi seguenti:

- Tutti i punti del semipiano tratteggiato, sopra la retta r hanno ordinata $\dots > 2x$
- Tutti i punti del semipiano grigio, sotto la retta r hanno ordinata $\dots < 2x$

Figura 3

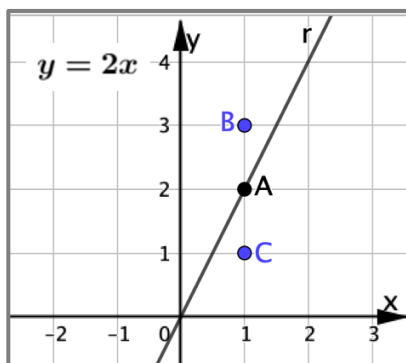


Figura 4

