

## Grafico di retta. Esercizi guidati.

### Disequazioni e semipiani.

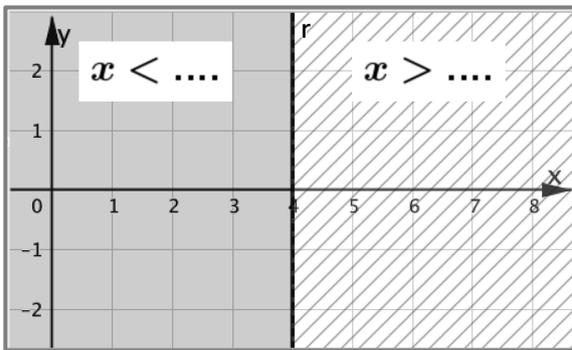
1. Osserva la figura 1 qui sotto; completa la figura e le frasi seguenti:

- 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  $x < \dots$

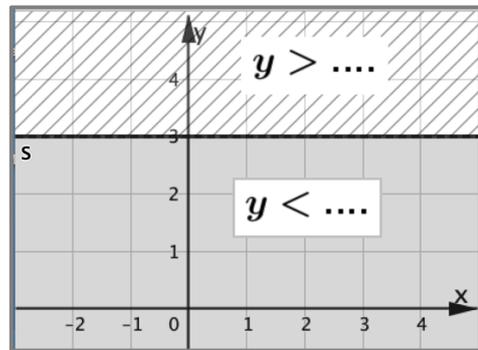
2. Osserva la figura 2 qui sotto e completa le frasi seguenti:

- 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**



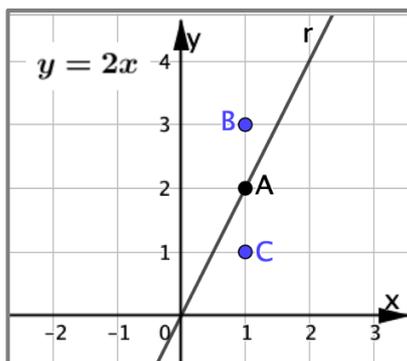
3. Osserva la figura 3 qui sotto; completa la figura e le frasi seguenti:

- 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**

