**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* = …….
* Tutti i punti del semipiano tratteggiato, a destra della retta *r* hanno ascissa *x* > …
* Tutti i punti del semipiano grigio, a sinistra della retta *r* hanno ascissa *x* < …..

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

**d.** Tutti i punti della retta *s* hanno l’ordinata *y* = …..

**e.** Tutti i punti del semipiano tratteggiato, sopra la retta *s* hanno l’ordinata *y* > …

**f.** Tutti i punti del semipiano grigio, sotto la retta *s* hanno l’ordinata *y* < …..

|  |  |
| --- | --- |
| **Figura 1** | **Figura 2** |

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

* La retta *r* ha equazione *y* = ……..
* Tutti i punti della retta *r* hanno l’ordinata *y* = …….
* A(1, 2) è un punto della retta *r*, perciò l’ordinata …. = 2 · 1
* B(1, 3) è nel semipiano sopra la retta *r*, perciò l’ordinata …. > 2 · 1
* C(1, 1) è nel semipiano sotto la retta *r*, perciò l’ordinata …. < 2 · 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 *….* > 2*x*
* Tutti i punti del semipiano grigio, sotto la retta *r* hanno ordinata *….* < 2*x*

|  |  |
| --- | --- |
| **Figura 3** | **Figura 4** |