

## ESERCIZI PER CASA

Risolvere i seguenti esercizi:

1. In un sistema di assi cartesiani ortogonali di Origine O, disegnare le seguenti 4 rette, avendo cura di scrivere accanto a ciascuna retta la lettera che la identifica. Disegnare il sistema di assi cartesiani a penna e le rette a matita:

- a)  $y=3x+1$
- b)  $y = 3x + 3$
- c)  $y = 3x$
- d)  $y = 3x - 6$

2. In un sistema di assi cartesiani ortogonali di Origine O, disegnare le seguenti 4 rette, avendo cura di scrivere accanto a ciascuna retta la lettera che la identifica. Disegnare il sistema di assi cartesiani a penna e le rette a matita:

- e)  $y=2x+1$
- f)  $y = 2x - 4$
- g)  $y = x + 3$
- h)  $y = x - 6$

3. In un sistema di assi cartesiani ortogonali di Origine O, disegnare le seguenti 4 rette, avendo cura di scrivere accanto a ciascuna retta la lettera che la identifica. Disegnare il sistema di assi cartesiani a penna e le rette a matita:

- i)  $y=-2x+3$
- l)  $y = -2x - 4$
- m)  $y = -3x + 3$
- n)  $y = -3x - 6$

4. In un sistema di assi cartesiani ortogonali di Origine O, disegnare le seguenti 4 rette, avendo cura di scrivere accanto a ciascuna retta la lettera che la identifica. Disegnare il sistema di assi cartesiani a penna e le rette a matita:

- a)  $y=x$
- b)  $y = 2x$
- c)  $y = -3x + 3$
- d)  $y = -x$

5. In un sistema di assi cartesiani ortogonali di Origine  $O$ , disegnare le seguenti 4 rette, avendo cura di scrivere accanto a ciascuna retta la lettera che la identifica. Disegnare il sistema di assi cartesiani a penna e le rette a matita:

*e)*  $y=2$

*f)*  $y = -4$

*g)*  $y = 7$

*h)*  $y = 0$

6. In un sistema di assi cartesiani ortogonali di Origine  $O$ , disegnare le seguenti 4 rette, avendo cura di scrivere accanto a ciascuna retta la lettera che la identifica. Disegnare il sistema di assi cartesiani a penna e le rette a matita:

*i)*  $x=9$

*l)*  $x = -5$

*m)*  $x = 0$

*n)*  $x = 7$

---

Il seguente documento si riferisce alle lezioni del prof. Mario Antonuzzi, tratte dal seguente sito:  
<https://www.matematichiamo.it/>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!