

Costruisci la tabella dei valori per la funzione matematica data.

$$y = 3x + 1$$

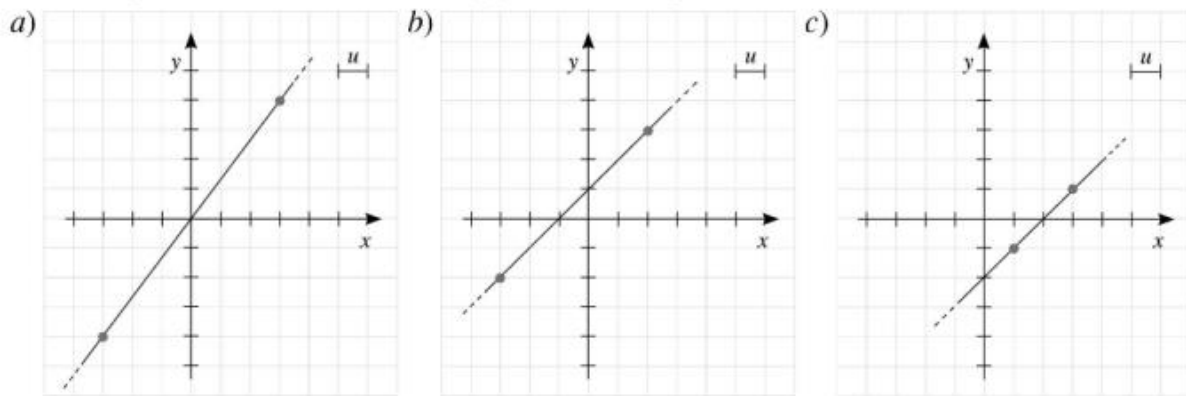
<b>x</b>	0	$\frac{1}{3}$	2	3
<b>y</b>				

Costruisci la tabella dei valori per la funzione matematica data.

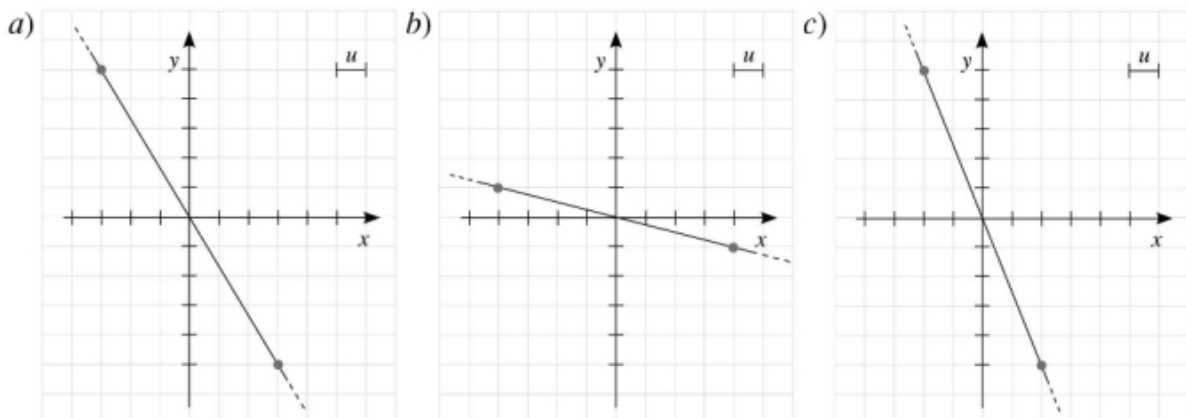
$$y = \frac{2}{3}x + 2$$

<b>x</b>	-3	$\frac{3}{2}$	3	12
<b>y</b>				

Scrivi l'equazione di ciascuna retta rappresentata sul piano cartesiano.



Scrivi l'equazione di ciascuna retta rappresentata sul piano cartesiano.



Fissati due assi cartesiani, rappresenta la retta di equazione  $y = -\frac{1}{2}x + 2$  e verifica graficamente che i punti  $A (+2; +1)$ ,  $B (+4; 0)$ ,  $C (+6; -1)$ ,  $D (+8; -2)$  appartengono alla retta ottenuta.

---

Fissati due assi cartesiani, rappresenta la retta di equazione  $y = 2x - 4$  e stabilisci se i punti  $A (-2; +4)$ ,  $B (-1; -6)$ ,  $C (0; +4)$ ,  $D (+3; -7)$  appartengono alla retta.

---

Stabilisci, senza ricorrere alla rappresentazione grafica, quali punti appartengono alla retta indicata.

$$y = 4x + 1 \quad \square A (+2; -9) \quad \square B (+1; +5) \quad \square C (0; 0) \quad \square D (-1; -3)$$


---

Stabilisci, senza ricorrere alla rappresentazione grafica, quali punti appartengono alla retta indicata.

$$y = \frac{1}{2}x + 7 \quad \square A (0; -7) \quad \square B (+2; +8) \quad \square C (-14; 0) \quad \square D (-8; +5)$$


---

Determina graficamente le coordinate del punto di intersezione delle rette  $r$  ed  $s$  e verifica il risultato con la sostituzione.

$$r: y = x - 4 \quad s: y = 3x - 8 \quad [(+2; -2)]$$


---

Determina graficamente le coordinate del punto di intersezione delle rette  $r$  ed  $s$  e verifica il risultato con la sostituzione.

$$r: y = -5x - 4 \quad s: y = 2x + 3 \quad [(-1; +1)]$$


---

Determina le coordinate del punto di intersezione delle seguenti coppie di rette con il metodo della risoluzione di un'equazione. Verifica poi graficamente il risultato.

$$r: y = x + 1 \quad s: y = 2x + 3 \quad [(-2; -1)]$$


---

Determina le coordinate del punto di intersezione delle seguenti coppie di rette con il metodo della risoluzione di un'equazione. Verifica poi graficamente il risultato.

$$r: y = \frac{5}{2}x + \frac{1}{2} \quad s: y = \frac{2}{3}x - \frac{4}{3} \quad [(-1; -2)]$$


---