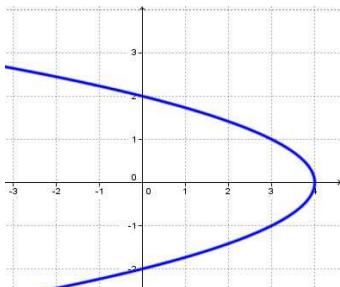


3. Data la funzione $f(x) = \frac{3}{4}x + 3$, calcola: _____ / 1,5
l'immagine di -8 $x = \dots$ $y = \dots$ la controimmagine di 0 $x = \dots$ $y = \dots$

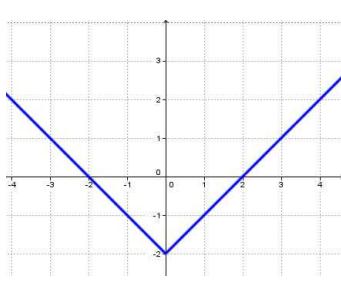
4. Completa la seguente tabella: _____ / 2



È una funzione?

Dominio:

Codomínio:

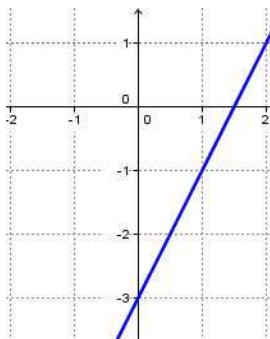
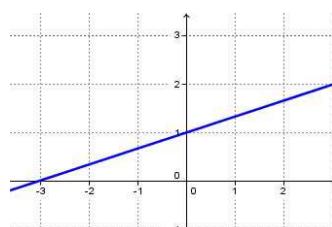
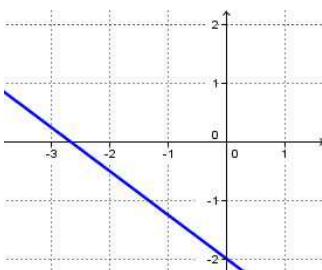


È una funzione?

Dominio:

Codomínio:

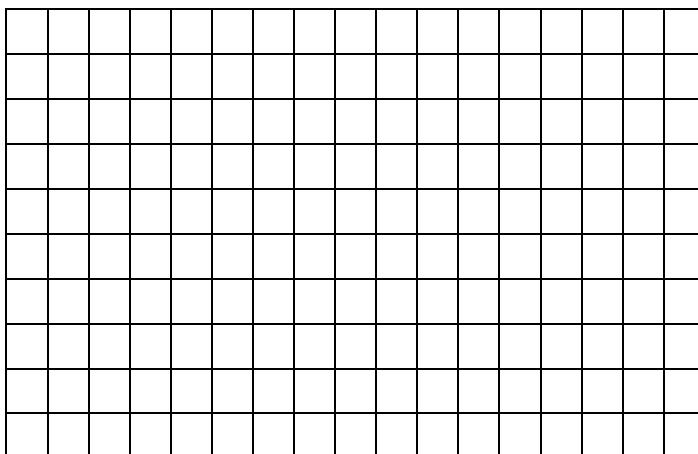
5. Dati i grafici delle seguenti rette, determina le loro equazioni: _____ / 1,5



6. Nel piano cartesiano, rappresenta la seguente relazione definita in $A = \{a, b, c, d\}$: _____ / 1,5

$$\mathcal{R} = \{(a; a), (a; b), (b; a), (b; b), (b; c), (c; b), (c; c), (d; d)\}$$

e stabilisci di quali proprietà gode.



7. Risovi le seguenti disequazioni: _____ / 3

$9x^2 - 6x + 1 < 0$

$x^2 - 6x + 9 > 0$

$4x^2 - 4x + 1 \geq 0$

$x^2 - 10x + 25 \leq 0$

$4x^2 + 25 < 0$

$x^2 + 9 > 0$

Totale punti 13,5. Sufficienza con punti 7,5.

BUON LAVORO!!!