

Esercitazione 3 - fila unica**Esercizio 1****Vero o falso?**

Le funzioni lineari hanno come grafico una retta. **V / F**

Esercizio 2**Vero o falso?**

Il dominio della funzione $y = \frac{1}{x^2 + 36}$ è l'insieme $D = \mathbf{R} - \{-6; 6\}$. **V / F**

Esercizio 3

Determina il dominio della seguente funzione.

$$y = \frac{3}{2x - 7}$$

Esercizio 4

Traccia, per punti, il grafico della funzione $y = -\frac{1}{2}x^2$ dopo aver completato la seguente tabella:

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| x | -4 | -2 | -1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| y | | | | | | | | |

Esercizio 5

Traccia, per punti, il grafico della funzione $y = -\frac{1}{4}x^2$ dopo aver completato la seguente tabella:

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| x | -4 | -2 | -1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| y | | | | | | | | |