

Sprawdzimy, czy punkt  $(\underset{x}{3}, \underset{y}{-1})$  należy do wykresu funkcji  $y = -2x + 5$ .

Wstawiamy współrzędne do wzoru  $-1 = -2 \cdot 3 + 5$ . Zauważamy, że  $-2 \cdot 3 + 5 = -1$  zatem równość jest spełniona, czyli punkt należy do wykresu.

- Obliczamy wartości funkcji  $f(x) = -5x + 4$  dla argumentów  $x_1 = -\frac{1}{2}$ ,  $x_2 = 3$ ,  $x_3 = 2$ ,  $x_4 = -4$ ,  $x_5 = \frac{1}{5}$ ,  $x_6 = -0,2$ ;

$$f(-\frac{1}{2}) = -5 \cdot (-\frac{1}{2}) + 4 = 2,5 + 4 = 6,5$$

$$f(3) = -5 \cdot 3 + 4 = -15 + 4 = -11$$

$$f(2) = -5 \cdot 2 + 4 = -10 + 4 = -6$$

$$f(-4) = -5 \cdot (-4) + 4 = 20 + 4 = 24$$

$$f(\frac{1}{5}) = -5 \cdot \frac{1}{5} + 4 = -1 + 4 = 3$$

$$f(-0,2) = -5 \cdot (-0,2) + 4 = 1 + 4 = 5$$