



3. Równanie kierunkowe prostej

Ramka 1.

$$y = ax + b$$

RÓWNANIE PROSTEJ TO WYKRES FUNKCJI LINIOWEJ $f(x) = ax + b$

Ramka 2.

A(2,3) B(4,6)

$$y = ax + b$$
$$3 = a \times 2 + b$$
$$6 = a \times 4 + b$$

Miejsce na Twoją reklamę
info: reklama@lykwiedzy.pl

Ramka 3.

$$\begin{cases} 3 = 2a + b \\ 6 = 4a + b \end{cases}$$

Ramka 4.

$$\begin{array}{r} 3 = 2a + b \\ \uparrow \quad \uparrow \\ 6 = 4a + b \\ \hline 3 = 2a \\ \\ a = \frac{3}{2} \end{array}$$

Ramka 5.

$$\begin{array}{r} 3 = 2a + b \\ \\ 3 = 2 \times \frac{3}{2} + b \\ \\ 3 = 3 + b \\ \\ b = 0 \end{array}$$

Miejsce na Twoją reklamę
info: reklama@lykwiedzy.pl

Ramka 6.

$$a = \frac{3}{2}$$

$$b = 0$$

$$y = ax + b$$

$$y = \frac{3}{2}x + 0$$

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

Miejsce na Twoją reklamę
info: reklama@lykwiedzy.pl