



6. Równanie ogólne prostej

Ramka 1.

$$y = ax + b$$

$$a \neq 0 \cap b \neq 0$$

Ramka 2.

$$Ax + By + C = 0$$

Ramka 3.

$$y = ax + b$$

$$y = \underline{ax + b}$$

$$-ax + y - b = 0$$

$$-ax + 1y - b = 0$$

$$Ax + By + C = 0$$

Miejsce na Twoją reklamę
info: reklama@lykwiedzy.pl

Ramka 4.

$$\begin{aligned} Ax + By + C &= 0 \\ \underline{Ax} + \underline{By} + \underline{C} &= 0 \\ By &= -Ax - C / B \\ y &= -\frac{A}{B}x - \frac{C}{B} \\ \downarrow \quad \quad \downarrow \\ a &= -\frac{A}{B} \quad b = -\frac{C}{B} \end{aligned}$$

Ramka 5.

$$\begin{aligned} 2x + 7y + 8 &= 0 \\ \underline{2x} + \underline{7y} + \underline{8} &= 0 \\ 7y &= -2x - 8 / 7 \\ y &= -\frac{2}{7}x - \frac{8}{7} \\ \downarrow \quad \quad \downarrow \\ a &= -\frac{2}{7} \quad b = -\frac{8}{7} \end{aligned}$$

Miejsce na Twoją reklamę
info: reklama@lykwiedzy.pl