

Condiții de paralelism a două drepte

1. Fie dreptele:

$$\begin{aligned}d_1 &: a_1x + b_1y + c_1 = 0 \\d_2 &: a_2x + b_2y + c_2 = 0.\end{aligned}$$

Dreptele d_1 și d_2 sunt paralele dacă $\frac{a_1}{a_2} = \frac{b_1}{b_2}$.

2. Fie dreptele:

$$\begin{aligned}d_1 &: y = m_1x + n_1 \\d_2 &: y = m_2x + n_2\end{aligned}$$

Dreptele d_1 și d_2 sunt paralele dacă au pantele egale $m_1 = m_2$.