Condiţii de perpendicularitate a două drepte

1. Fie dreptele:

$$d_1 : a_1x + b_1y + c_1 = 0$$
$$d_2 : a_2x + b_2y + c_2 = 0.$$

Dreptele d_1 şi d_2 sunt perpendiculare dacă $a_1b_1 + a_2b_2 = 0$.

2. Fie dreptele:

$$d_1 : y = m_1x + n_1$$
$$d_2 : y = m_2x + n_2$$

Dreptele d_1 şi d_2 sunt perpendiculare dacă $m_1 \cdot m_2 = -1$.

www.Lectii-Virtuale.ro