

**ZADANIE 6. (0-1)**

Proste o równaniach  $2x - 3y = 4$  i  $5x - 6y = 7$  przecinają się w punkcie  $P$ . Stąd wynika, że:

A.  $P(1, 2)$

B.  $P(-1, 2)$

C.  $P(-1, -2)$

D.  $P(1, -2)$

**ROZWIĄZANIE:**

Rozwiązujemy układ równań:

$$\begin{cases} 2x - 3y = 4 & | \cdot (-2) \\ 5x - 6y = 7 \end{cases}$$

$$+ \begin{cases} -4x + 6y = -8 \\ 5x - 6y = 7 \end{cases}$$

---

$$x = -1$$

$$2x - 3y = 4 \rightarrow 2 \cdot (-1) - 3y = 4$$

$$-3y = 6$$

$$y = -2$$

$P(-1, -2)$