

$$\vec{m} = 3\vec{a} + (3y-5)\vec{b}$$
$$\vec{n} = (2x-1)\vec{a} + 7\vec{b}$$

"2 вектора равны, если их коорд. соотв. равны"

$$\vec{m} = \vec{n} \Leftrightarrow \begin{cases} 2x-1=3 \\ 3y-5=7 \end{cases} ; \begin{cases} x=2 \\ y=4 \end{cases}$$