

T5-1 ( 2b )

Ak bod  $A = (a_1, a_2)$ , vektor rovnobežný s priamkou  $p$  je  $\vec{u} = (u_1, u_2)$  a  $t \in R$  je parameter, tak parametrické rovnice priamky  $p$  sú:

a) 
$$\begin{cases} x = a_1 - t.u_1 \\ y = a_2 - t.u_2 \end{cases},$$

c) 
$$\begin{cases} x = a_1 + t.u_1 \\ y = a_2 + t.u_2 \end{cases},$$

b) 
$$\begin{cases} x = a_1 + t.u_1 \\ y = a_2 - t.u_2 \end{cases},$$

d) 
$$\begin{cases} x = u_1 + t.a_1 \\ y = u_2 + t.a_2 \end{cases}.$$