

## Domaci ukol - prednska 09.10.2024

1. Napiste parametrickou rovnici primky prochazjici body  $A[-3, 5]$  a  $B[5, -1]$  lez na primce  $q$  vyjadrene parametricky:

$$\begin{aligned}x &= 2 - t \\y &= 3 + 2t\end{aligned}$$

2. Napiste obecnou rovnici primky  $p$ :

$$\begin{aligned}x &= 1 - t \\y &= 2 + 3t\end{aligned}$$

3. Zjistete zda dva body  $A[3, 1]$  a  $B[4, 2]$

4. Urcete vzdalenost  $d$  bodu  $A[-1, 5]$  a primky  $p : 3x + 4y - 2 = 0$