

Jsou dány přímky  $p: 2x - 3y + 3 = 0$  a  $q: x = 1 - t, y = -3 + 4t$  a bod  $A = [3, -4]$

4) Souřadnice průsečíku přímek  $p, q$ :

- a)  $[-1, 0]$    **b)  $[0, 1]$**    c)  $[1, -3]$    d)  $[1, 0]$    e)  $[2, -3]$    f) jiný

$$p: 2x - 3y + 3 = 0$$

$$q: x = 1 - t \cdot 4$$

$$y = -3 + 4t$$

$$4x + y - 1 = 0$$

*řešíme soustavu rovnic:*

$$2x - 3y + 3 = 0$$

$$4x + y - 1 = 0 \cdot 3$$

$$14x = 0 \Rightarrow x = 0, y = 1$$

$$R = [0, 1]$$

[Zpět:](#)

[Další:](#)