

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

11) Vzdálenost bodu A od přímky p:

- a) 0      b)  $\frac{21\sqrt{13}}{13}$       c)  $\frac{441\sqrt{13}}{13}$       d)  $21\sqrt{13}$       e) 21      f) jiný

$$v = \frac{|ax_0 + by_0 + c|}{\sqrt{a^2 + b^2}}$$

$$v = \frac{|2 \cdot 3 - 3 \cdot (-4) + 3|}{\sqrt{4 + 9}} = \frac{21}{\sqrt{13}} = \frac{21 \cdot \sqrt{13}}{13}$$

[Zpět:](#)