

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

Obecná rovnice přímky, která prochází bodem A a průsečíkem přímek p, q:

a) $3x - 5y + 5 = 0$

b) $3x + 5y - 5 = 0$

c) $5x - 3y + 3 = 0$

d) $-5x - 3y + 3 = 0$

d) $5x + 3y + 3 = 0$

f) jiný

$$2x - 3y + 3 = 0 \quad / \cdot (-2)$$

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

$$7y - 7 = 0 \Rightarrow y = 1, x = 0$$

$$R = [0, 1]$$

$$\vec{u} = A - R = (3, -5) \Rightarrow \vec{n} = (5, 3)$$

$$a : 5x + 3y + c = 0$$

$$5 \cdot 3 + 3 \cdot (-4) + c = 0$$

$$c = -3$$

$$a : 5x + 3y - 3 = 0$$

[Zpět:](#)

[Další:](#)