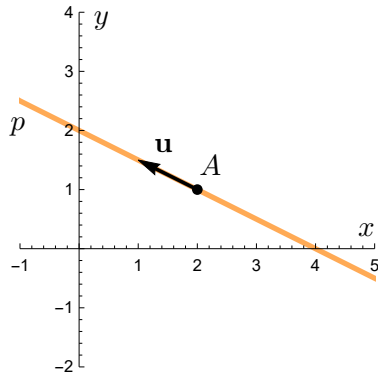


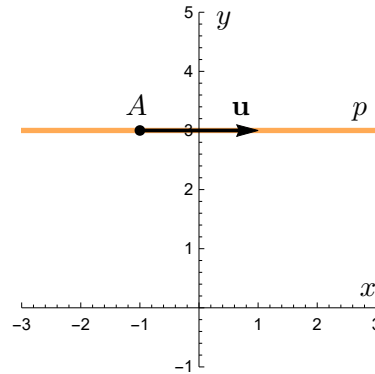
Výsledky:

Příklad 1.

a) $p: x = 2 - t, y = 1 + \frac{1}{2}t, t \in \mathbb{R}$



b) $p: x = -1 + 2t, y = 3, t \in \mathbb{R}$



Příklad 2.

a) $p: 2x - y + 1 = 0, p: y = 2x + 1$

b) $p: x - 3 = 0$, směrnice tvar neexistuje

c) $p: x + y - 5 = 0, p: y = -x + 5$

d) $p: 3x - 4y = 0, p: y = \frac{3}{4}x$

Příklad 3.

a) různoběžné přímky, průsečík $P = \left[\frac{8}{5}; -\frac{11}{5}\right]$

b) různoběžné přímky, průsečík $P = \left[\frac{11}{5}; \frac{13}{5}\right]$

c) různé rovnoběžné přímky, žádný průsečík

d) totožné přímky,
průsečíky $P_s = [3 + 3s; -1 - 2s], s \in \mathbb{R}$

Příklad 4.

a) $f(x) = x + 1$

b) $f(x) = -x$

c) $f(x) = b, b \in \mathbb{R} \setminus \{3\}$

d) $f(x) = a(x - 2) + 3, a \in \mathbb{R} \setminus \{-\frac{1}{2}\}$