

Určete množinu všech bodů roviny, které mají od bodu A[1;-2] třikrát větší vzdálenost než od bodu B[-3;6].

$$A := [1, -2]$$

$$B := [-3, 6]$$

$$P := [x, y]$$

$$|P - A| = 3 \cdot |P - B|$$

$$|P - A| \cdot |P - B| = 30$$

$$|P - A| + |P - B| = 20$$

$$||P - A| - |P - B|| = 3$$

