

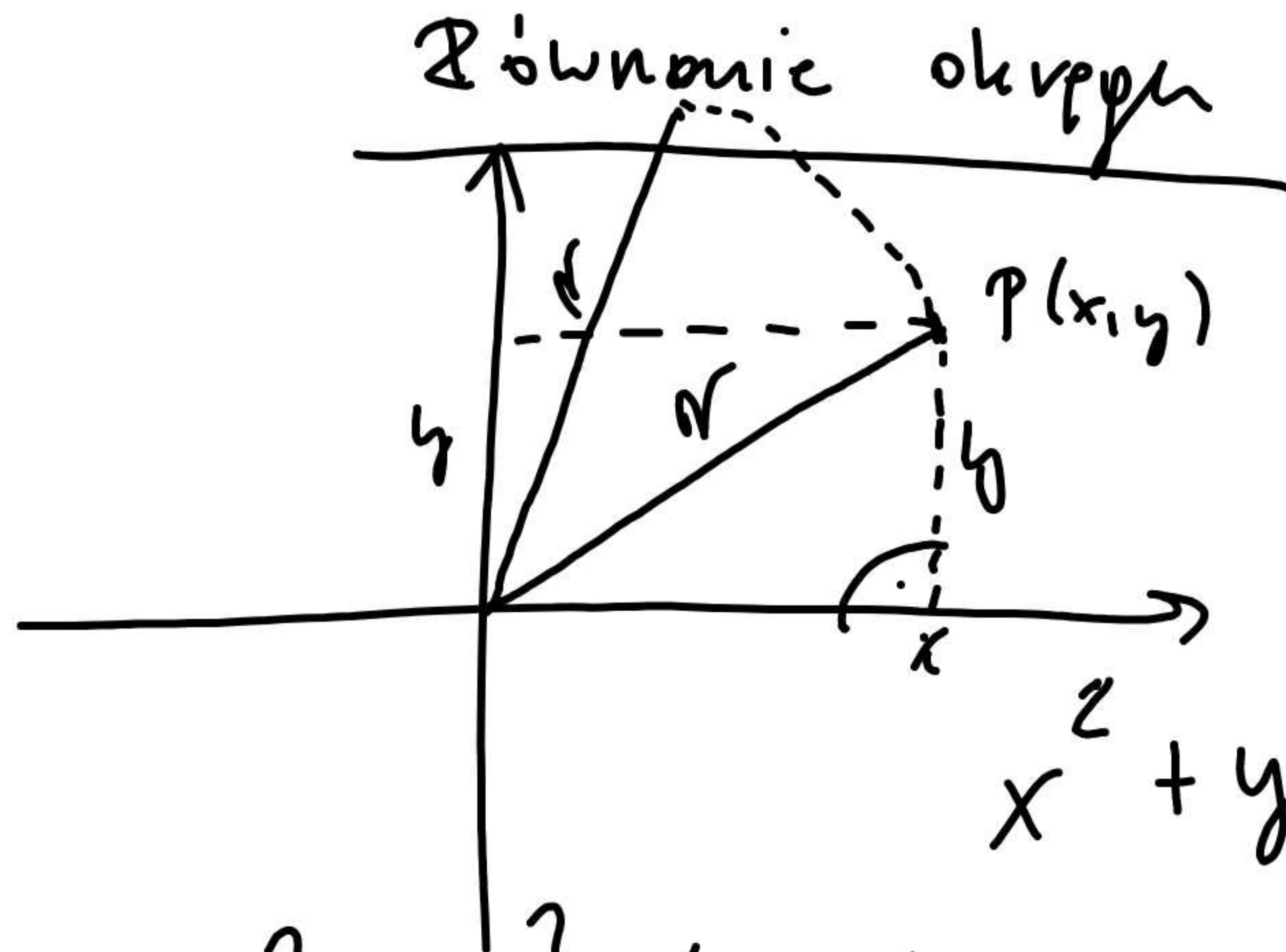
Napisi rovnice přímky protopadlé
ke přímce $3x - 2y + 4 = 0$, které
přechází přes punkt $P(-3, -4)$

$$-2y = -3x - 4 \quad | : (-2)$$

$$y = \frac{3}{2}x + 2$$

$$y = -\frac{2}{3}x + b$$
$$\boxed{y = -\frac{2}{3}x - 6}$$

$$-4 = -\frac{2}{3} \cdot (-3) + b$$
$$b = -6$$



okręgu o promieniu r
i środku $(0,0)$

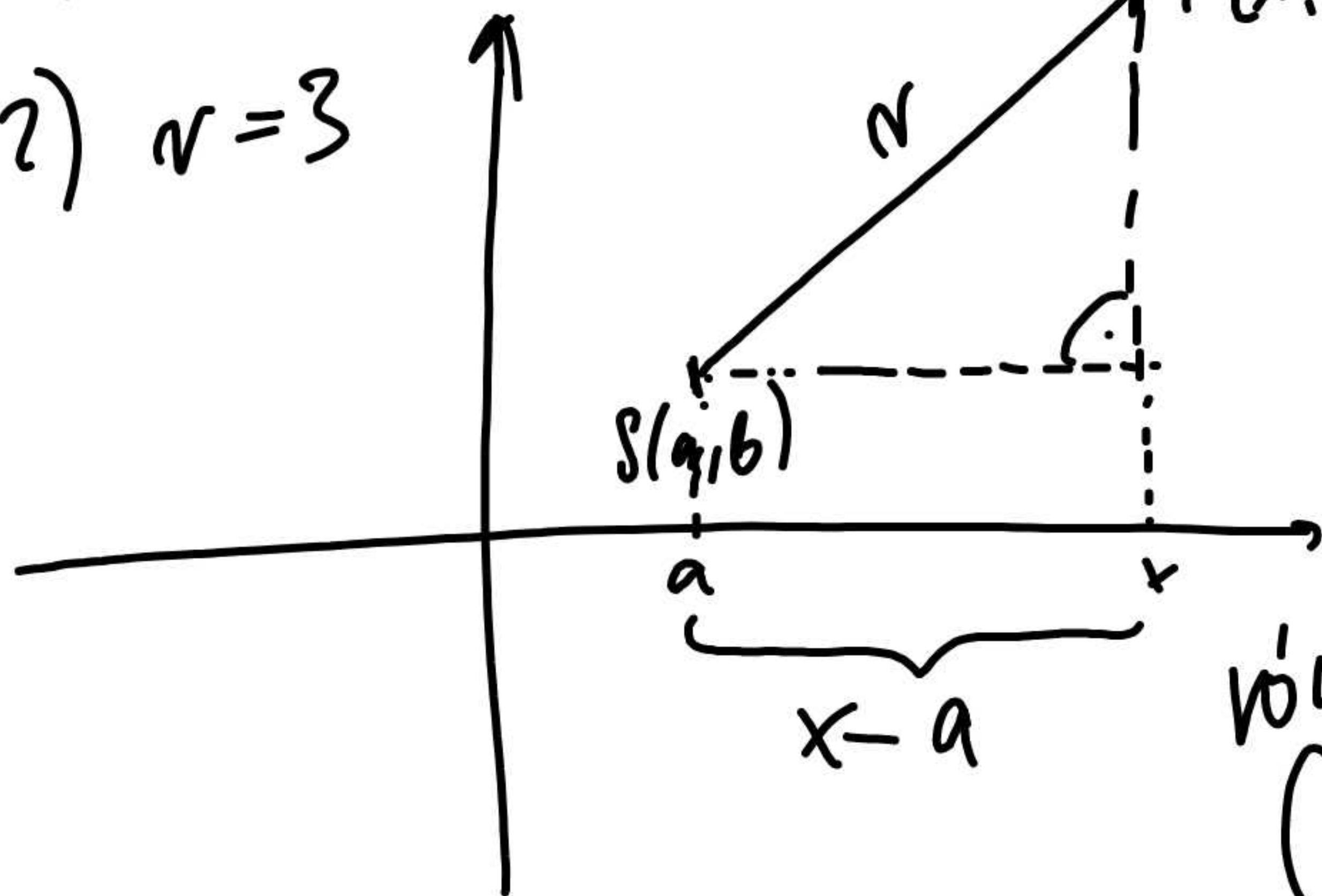
$x^2 + y^2 = 4$ – okrąg
o środku $(0,0)$ $r=2$

$$x^2 + y^2 = 10$$

okręgi o środku $(0,0)$

$$(x-1)^2 + (y-2)^2 = 9$$

$S(1,2)$ $r=3$



$r = \sqrt{10}$

$$(x-a)^2 + (y-b)^2 = r^2$$

wznanie okręgu o środku (a,b) i promieniu $r > 0$

$$(x+3)^2 + (y-1)^2 = 25$$

$$S(-3, 1) \quad r=5$$

$$x^2 + (y+5)^2 = 16$$

$$(x-0)^2 \quad S(0, -5) \quad r=4$$

$$(x+1)^2 + y^2 = 2$$

$$(-1, 0) \quad r=\sqrt{2}$$

$\vec{z}$ danie danone

Napise v'umenia okypov

a) $S(-1,1)$ $r = \sqrt{3}$

b) $S(0,1)$ $r = 2$

c) $S(-3,-4)$ $r = \sqrt{7}$