

A blue ribbon graphic with a 3D effect, featuring a darker blue shadow on the left side. The ribbon is horizontal and contains white text.

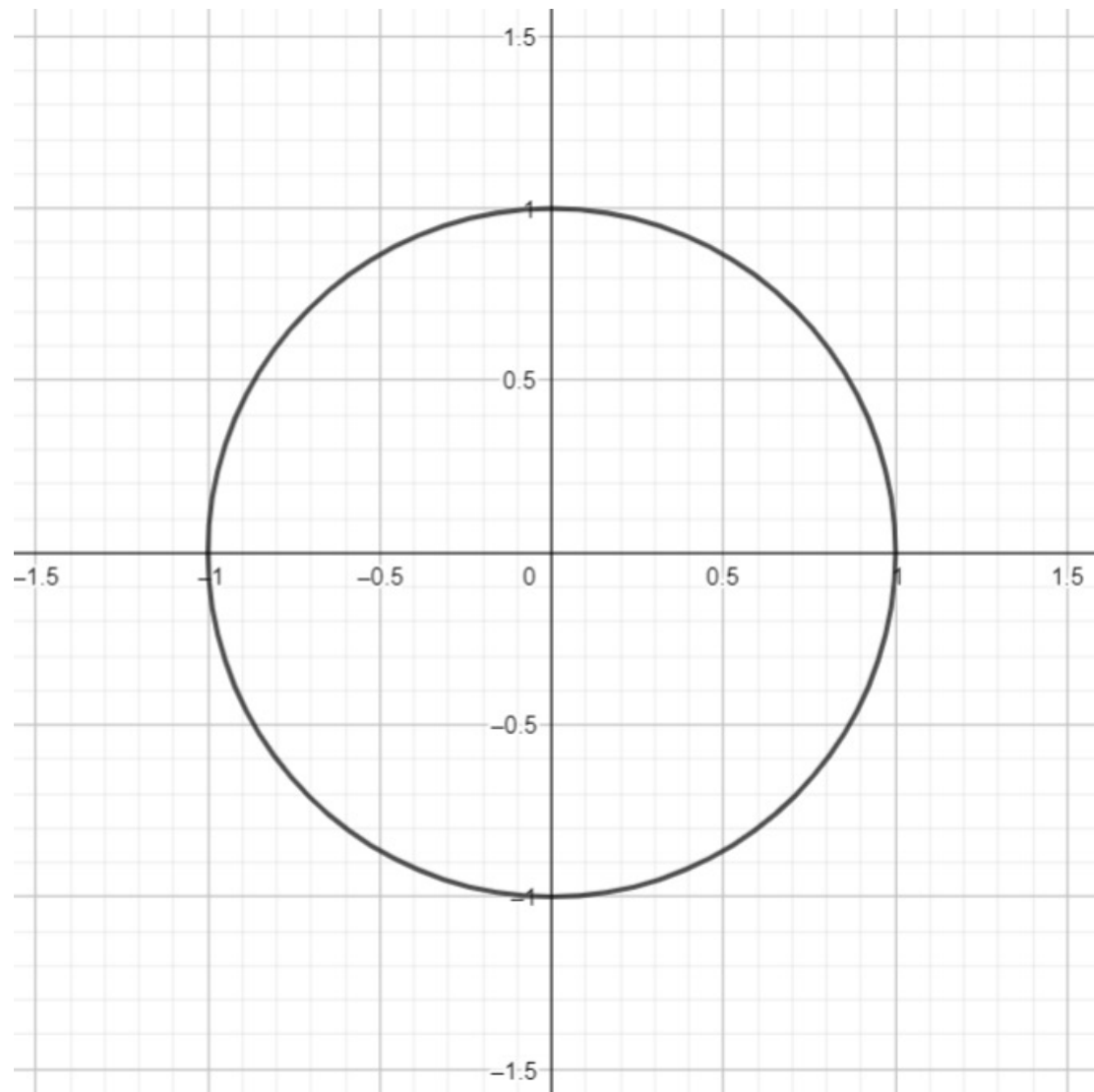
«Ziemas funkcijas»

Riņķa līnijas vienādojums

- (x_0, y_0) – riņķa līnijas centrs
 - r – riņķa līnijas rādiuss
-
- $(x - x_0)^2 + (y - y_0)^2 = r^2$

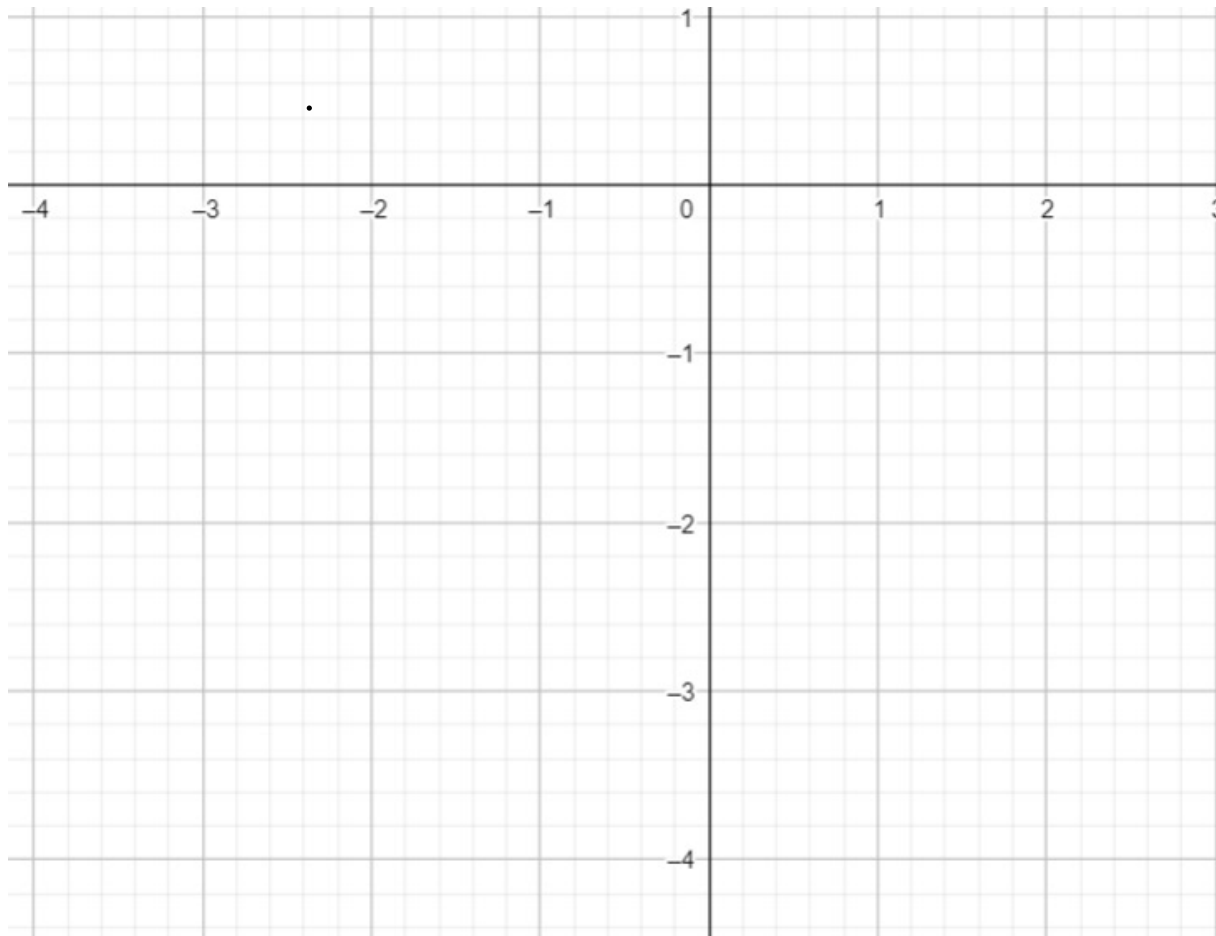
- Rādiuss:

- Riņņa līnijas centrs:



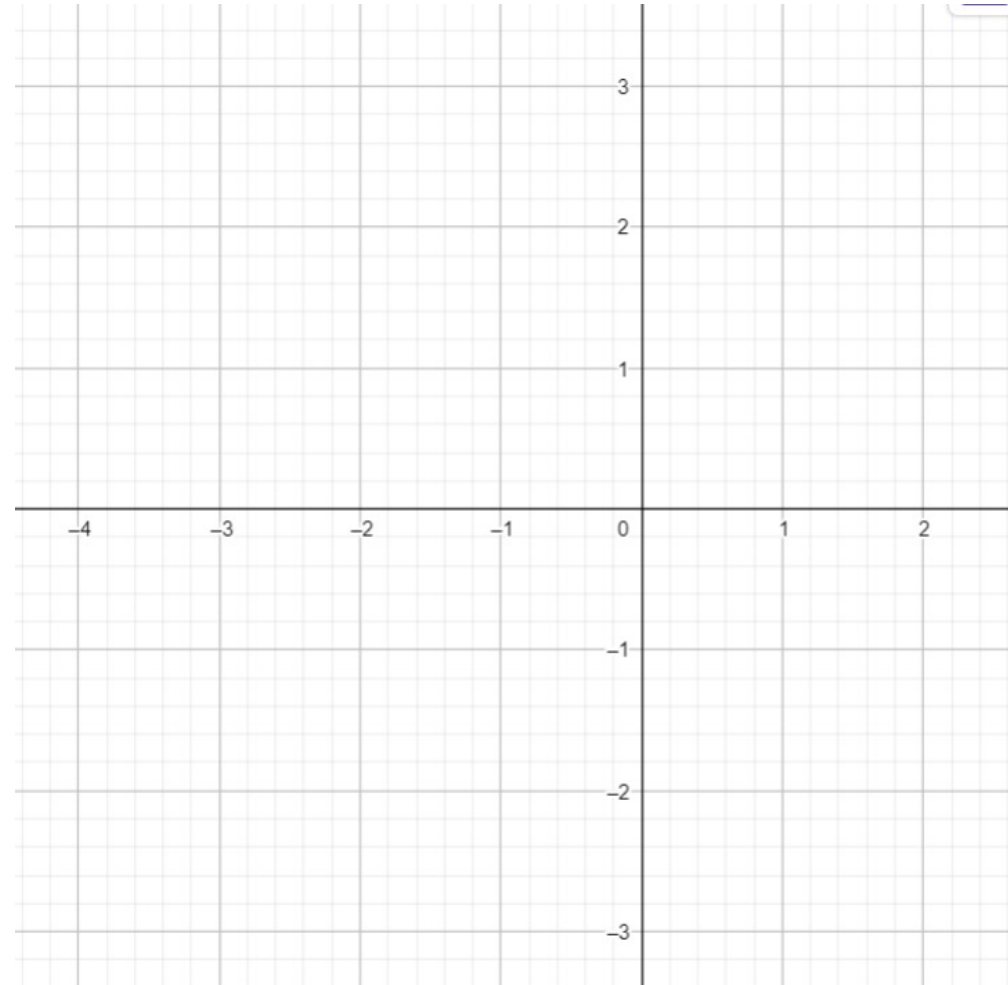
$$(x + 1)^2 + (y + 2)^2 = 4$$

$$(x - x_0)^2 + (y - y_0)^2 = r^2$$



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

$$(x - x_0)^2 + (y - y_0)^2 = r^2$$



Uzdevums (x un y būs vērtībās no -3 līdz 5)

1) $y = 6 - x, 1 < x < 5$

2) $y = 1 - x^2, x \in (0, 1)$

3) $y = |2x - 2| + 2, 0 < x < 2$

4) $(x - 2)^2 + 1 = y, 1 < x < 2$

5) $y = -x - 2, x \in (-3, 1)$

6) $y = x + 4, -3 < x < 1$

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

8) $x + 1 = y, -1 < x < 0$

9) $y = x^2 + 1, 0 < x < 1$

10) $y = 1 - x, -1 < x < 0$

11) $1 - (x - 2)^2 = y, 1 < x < 2$

12) $-|2x - 2| = y, x \in (0, 2)$

13) $(x - 1)^2 + (y - 1)^2 = 16$

14) $y = -1 + x, 2 < x < 3$

15) $y = x - 4, x \in (1, 5)$

16) $3 - x = y, x \in (2, 3)$

