

Изобразите на плоскости множества точек, заданных уравнениями:

1.  $x^2 + y^2 = 2x$

2.  $2x + 3y = xy + 6$

3.  $2x^2 - 5xy + 2y^2 = 0$

4.  $\sqrt{(x-1)^2 + y^2} = 2$

5.  $\sqrt{(x-1)^2 + y^2} + \sqrt{(x+1)^2 + y^2} = 2$

6.  $\sqrt{(x-1)^2 + y^2} + \sqrt{(x+1)^2 + y^2} = 4$

7.  $|x| + |y| = 1$

8.  $|x| - |y| = 1$

9.  $\frac{|x|}{3} + \frac{|y|}{4} = 1$

10.  $\frac{x^2}{9} + \frac{y^2}{16} = 1$