

Изобразите на плоскости множества точек, заданных уравнениями:

1. $y - x = |x - 3|$

2. $4|y - 3| = 12 - 3|x|$

3. $x(x^2 + y^2 + y - x - 2) = |x|(x^2 + y^2 - y + x)$

4. $((x - 3)^2 + (y - 2)^2 - 1)((x - 1)^2 + y^2) = 0$

5. $(x - 3)(3x - 9 - y) = |x - 3|^3$

6. $\frac{(x-y-7)(x+y-2)}{\sqrt{10x-x^2-y^2}} = 0$

7. $\frac{(y^2-xy+3x-y-6)\sqrt{x+2}}{\sqrt{6-x}} = 0$

8. $yx^2 + y^2 = 2y + 63 - 7x^2$