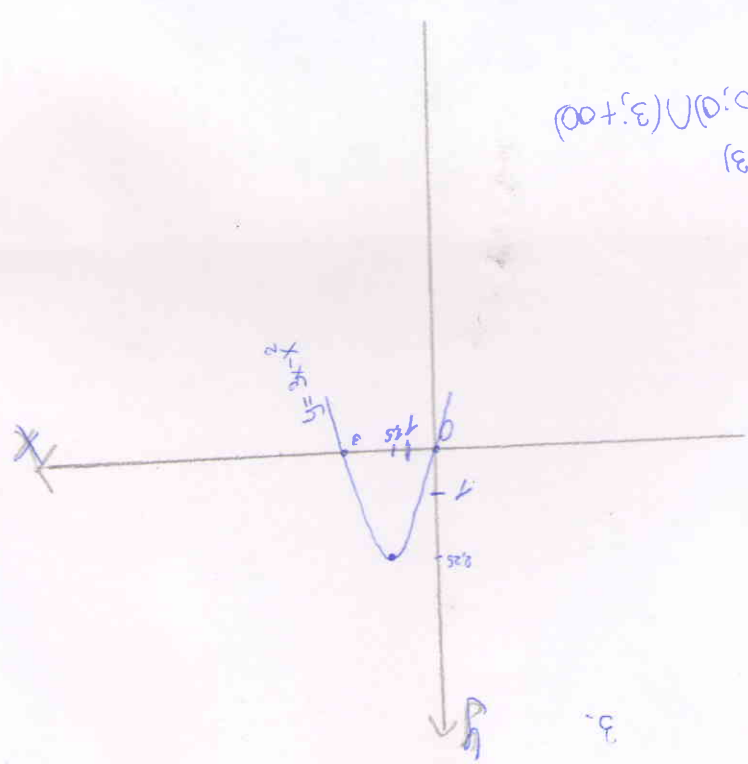


- Эта функция
4. $D(y) = R$
 5. $E(y) = R$
 6. $y > 0 \text{ при } x \in (0; 3)$
 6. $y < 0 \text{ при } x \in (-\infty; 0) \cup (3; +\infty)$



2. Точки пересечения с осью координат: (Нули функции)

~~$x_0 = \frac{-b}{2a} = \frac{-3}{-2} = 1.5$~~
 ~~$y_0 = 3 \cdot 1.5 - 1.5^2 = 4.5 - 2.25 = 2.25$~~
 ~~$(1.5; 2.25)$~~

3. Вершина в точке $(x_0; y_0)$

Парабола, ветви вниз, м.к. $a < 0$

$y = 3x - x^2$!
 $(y = ax^2 + bx + c)$ - параболы (направление ветвей)
 (направление ветвей)

$x/3x - x = 0$
 $x=0, x=3$