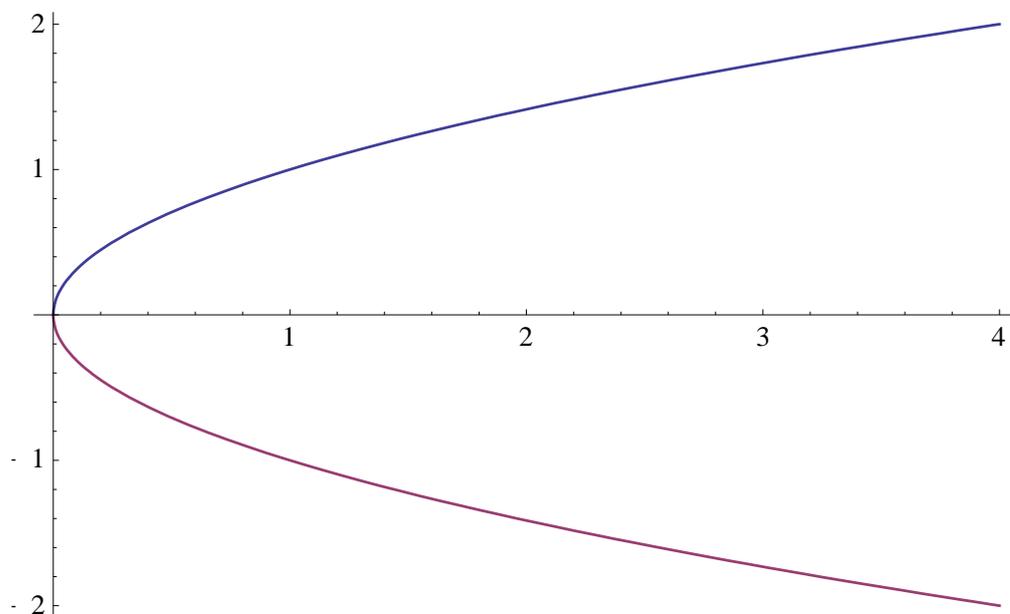


Имеем 3 линии: $y=0$, $y=-2x$, $y=1/2(x-5)$ – на участке от 0 до 5 они образуют треугольник

Площадь тр-ка вычислим при помощи интеграла:

$$\int_0^1 1/2 (5 - x) dx + \int_1^5 2x dx = 1/2(5x - \frac{x^2}{2})|_0^1 + x^2|_1^5 = 105/4 = 26.25$$



$$2 \int_0^3 \sqrt{x} dx = \frac{4x^{3/2}}{3} \Big|_0^3 = 4\sqrt{3}$$