

Алгебра, 9 "В", 27 сентября, домашнее задание.

1) Постройте в одной системе координат графики функций $y = (x - 1)^2$ и $y = \sqrt{11 - 5x}$. Решите графически уравнение $(x - 1)^2 = \sqrt{11 - 5x}$.

2) Постройте график функции $y = \sqrt{x - 2|x - 1|}$. Укажите область определения и область значений, участки монотонности.

3) Докажите, что при $x > \frac{1}{4}$ функция $w(x) = 2x^2 - \sqrt{x}$ возрастает.

4) – 10) Выполните задания: 8.25, 8.142г, 8.143 а, 8.132в, 8.157а, 8.158а, 8.165а.