

Алгебра, 9 "В", 17 сентября, самостоятельная работа.

- 1) Постройте графики функций: а) $y = (x - 3)(x + 1)$, б) $y = x|2 - x| - 1$, в) $f(x) = -\frac{4}{3}x^2 + \frac{10}{3}x + 1$,
г) $y = \frac{x^3 + x^2 - 2x - 8}{x - 2}$, д) $g(x) = \frac{2x^2 + 3x - 2}{2x^2 - 3x + 1}$.
- 2) Докажите, что прямая $y = 3x - 2$ касается параболы $y = 4x^2 + 15x + 7$. Найдите координаты точки касания.
- 3) Постройте график функции $y = \frac{a}{2}x^2 + 2ax - 1$, если известно, что его вершина лежит на прямой $y = x$.

Алгебра, 9 "В", 17 сентября, домашнее задание.

ГГЗ: 8.31, 8.37, 8.127б, 8.128б (и постройте!), 8.129бв, 8.131ав, 8.136аг (и постройте!).