

Самостоятельная работа

Вариант 1

A1. Вычислите $0,364 : \frac{7}{25} + \frac{5}{16} : 0,125 + 2,5 \cdot 0,8$.

A2. Найдите значение выражения $\frac{a+b}{ab}$ при $a = -1,5$ и $b = 2$.

A3. Решите уравнение $5x^2 - 8x - 4 = 0$.

A4. Решите неравенство $6x^2 + x - 1 \geq 0$.

A5. Найдите координаты точек, в которых прямая $y = x + 1$ пересекает

гиперболу $y = \frac{2}{x}$.

A6. Найдите область определения функции $y = \sqrt{x^2 - 8x + 7}$.

B1. Решите уравнение : $\sqrt{(2x+1)^2} - 3(2x+5) = -8$.

Решить самостоятельно.