

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 $a = -2,5$ и $b = -2$.

A3. Решите уравнение $49x^2 - 14x + 1 = 0$.

A4. Решите неравенство $3x^2 + x - 4 \leq 0$.

A5. Найдите координаты точек, в которых прямая $y = x + 2$ пересекает параболу $y = x^2 - 4$.

A6. Найдите область определения функции $y = \sqrt{4 - 3x - x^2}$.

B1. Решите уравнение $\frac{2}{3 - \delta} + \frac{1}{2} = \frac{6}{\delta(3 - \delta)}$.

Решить самостоятельно.