

1. Найдите значение выражения $\frac{a^3 b^{-2}}{(2a)^2 b^{-5}} \cdot \frac{18}{ab^3}$ при $a = \sqrt{3} - 1$, $b = \frac{3}{17}$.

2. Найдите значение выражения $\frac{a^{-1} b^{-1}}{(2a)^3 b^{-3}} \cdot \frac{4}{a^{-4} b^2}$ при $a = \sqrt{5} - 2$, $b = \frac{2}{15}$.