

1. Упростите выражение $(2 - c)^2 - c(c + 4)$, найдите его значение при $c = 0,5$. В ответ запишите полученное число.

2. Упростите выражение $7b + \frac{2a - 7b^2}{b}$, найдите его значение при $a = 9, b = 12$. В ответ запишите полученное число.

3. Найдите значение выражения $(2x + 3y)^2 - 3x \left(\frac{4}{3}x + 4y \right)$ при $x = -1,038, y = \sqrt{3}$.

4. Упростите выражение $\frac{9b}{a - b} \cdot \frac{a^2 - ab}{54b}$ и найдите его значение при $a = -63, b = 9,6$. В ответе запишите найденное значение.

5. Найдите значение выражения $(8b - 8)(8b + 8) - 8b(8b + 8)$ при $b = 2,6$.

6. Найдите $f(7)$, если $f(x + 5) = 2^{4-x}$.

7. Найдите $f(1)$, если $f(x - 2) = 85 - x$.

8. Найдите значение выражения $28ab + (2a - 7b)^2$ при $a = \sqrt{15}, b = \sqrt{8}$.