

Вариант № 453477**1. Задание 11**

Упростите выражение $\left(\frac{3c+1}{c-1} + c\right) \cdot \frac{1}{c+1}$ и найдите его значение при $c = 0,5$. В ответе запишите найденное значение.

2. Задание 11

Упростите выражение $x^3 + x - (x-2)(x^2 + 2x + 4)$ и найдите его значение при $x = 0,0015$. В ответе запишите найденное значение.

3. Задание 11

Найдите значение выражения $(x-9) : \frac{x^2 - 18x + 81}{x+9}$ при $x = 45$.

4. Задание 11

Упростите выражение $(x-5)^2 - x(10+x)$ и найдите его значение при $x = -\frac{1}{20}$. В ответ запишите полученное число.

5. Задание 11

Упростите выражение $\frac{a^2}{a^2-1} - \frac{a}{a+1}$ и найдите его значение при $a = -1,5$. В ответе запишите найденное значение.

6. Задание 11

Найдите значение выражения $9b + \frac{5a - 9b^2}{b}$ при $a = 9, b = 36$.

7. Задание 11

Упростите выражение $\frac{2a+2b}{b} \cdot \left(\frac{1}{a-b} - \frac{1}{a+b}\right)$ и найдите его значение при $a = 0,3$ и $b = 0,2$. В ответе запишите найденное значение.

8. Задание 11

Найдите значение выражения $(4-y)^2 - y(y+1)$ при $y = -\frac{1}{9}$.

9. Задание 11

Найдите значение выражения $(6b-9)(9b+6) - 9b(6b+9)$ при $b = 5,3$

10. Задание 11

Упростите выражение $\frac{c^2}{c^2-4} - \frac{c}{c-2}$ и найдите его значение при $c = \frac{1}{2}$. В ответе запишите найденное значение.

Ответ:
