

Вариант № 29975329

1.

Найдите значение выражения $0,6 \cdot (-10)^3 + 50$.

2.

Найдите значение выражения $4,4 - 1,7$.

3.

Найдите значение выражения $\left(\frac{3}{22} + \frac{2}{11}\right) : \frac{5}{33}$.

4.

Запишите в ответе номера выражений, значения которых положительны.

Номера запишите в порядке возрастания без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

1) $\frac{2}{3} - \frac{3}{4}$

2) $-(-0,6) \cdot (-0,5)$

3) $\frac{-2,5 - 3}{2,5 - 3}$

4) $0,3^2 - 0,3$

5.

Найдите значение выражения $15 \cdot \left(\frac{1}{5}\right)^2 - 8 \cdot \frac{1}{5}$.

6.

Найдите значение выражения $-24ab - (-4a + 3b)^2$ при $a = \sqrt{7}, b = \sqrt{5}$

7.

Упростите выражение $(a+2)^2 - a(4-7a)$, найдите его значение при $a = -\frac{1}{2}$. В ответ запишите полученное число.

8.

Найдите значение выражения $\frac{8ab}{a+8b} \cdot \left(\frac{a}{8b} - \frac{8b}{a}\right)$ при $a = 8\sqrt{5} + 6, b = \sqrt{5} - 3$.

9.

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

10.

Найдите значение выражения $\left(a + \frac{1}{a} + 2\right) \cdot \frac{1}{a+1}$ при $a = -5$.