

Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение
“Ольгинская средняя общеобразовательная школа п. Ольга”
Ольгинского района Приморского края



**Итоговая контрольная работа по алгебре 8 класс
демоверсия**

1. При $p=0,2$ значение дроби $\frac{3p+9}{4}$ равно:

- 1) 2,4 2) 3,75 3) 0,375 4) 0,25

2. Сократить дробь $\frac{1-2e+e^2}{e^2-1}$:

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

3. Какое из чисел принадлежит промежутку $[7; 8]$

- 1) $\sqrt{7}$ 2) $\sqrt{8}$ 3) $\sqrt{42}$ 4) $\sqrt{61}$?

4. Упростите выражение: $(4\sqrt{3} - \sqrt{27}) \sqrt{3}$

5. Решить уравнения: $2x^2 - 7x - 9 = 0$

$$5x^2 + 8x - 4 = 0$$

6. Упростите выражение $\frac{a-b}{b} * \left(\frac{b}{b-a} + \frac{b}{a} \right)$