

Контрольная работа по алгебре № 3.
8 класс.

1 вариант.	2 вариант.
<p>1. Сравнить: 1) $\sqrt{26}$ и 5 2) $6\sqrt{3}$ и $5\sqrt{4}$</p> <p>2. Вычислите: а) $\sqrt{121} - 10\sqrt{6,4} \cdot \sqrt{0,1}$ б) $2\sqrt{5} - \sqrt{45} + \sqrt{80}$</p> <p>3. Упростить выражение: а) $(\sqrt{10} - 8)(\sqrt{10} + 8)$ б) $(3\sqrt{6} + \sqrt{12})\sqrt{3}$; в) $(5 - \sqrt{2})^2$.</p> <p>4. Сократить дробь: $\frac{a - 3\sqrt{a}}{a - 9}$</p> <p>5. Найти значение выражения: $\frac{4}{2\sqrt{3} + 1} - \frac{4}{2\sqrt{3} - 1}$</p>	<p>1. Сравнить: 1) $\sqrt{35}$ и 6 2) $5\sqrt{6}$ и $4\sqrt{7}$</p> <p>2. Вычислите: а) $0,4\sqrt{10} \cdot \sqrt{250} + \sqrt{169}$ б) $\sqrt{24} - 4\sqrt{6} + \sqrt{54}$</p> <p>3. Упростить выражение: а) $(3 - \sqrt{7})(3 + \sqrt{7})$ б) $(3\sqrt{2} + \sqrt{50})\sqrt{2}$; в) $(6 - \sqrt{3})^2$.</p> <p>4. Сократить дробь: $\frac{4 - c}{c + 2\sqrt{c}}$</p> <p>5. Найти значение выражения: $\frac{4}{3 + \sqrt{15}} + \frac{4}{3 - \sqrt{15}}$</p>