

1 группа	2 группа	3 группа
<p>1. Упростить выражение</p> $\frac{36 - y^2}{y - 8} \cdot \left(\frac{y}{y - 6} - \frac{2y}{y^2 - 12y + 36} \right) + \frac{12y}{y - 6}$ <p>записать формулу разности кубов</p>	<p>1. Упростить выражение</p> $\left(\frac{\sqrt{a}}{\sqrt{a} - \sqrt{b}} - \frac{\sqrt{b}}{\sqrt{a} + \sqrt{b}} \right) \cdot \frac{a - b}{a}$ <p>записать формулу суммы кубов</p>	<p>1. Упростить выражение</p> $\left(\frac{\sqrt{a} - \sqrt{b}}{a\sqrt{b} + b\sqrt{a}} + \frac{\sqrt{a} + \sqrt{b}}{a\sqrt{b} - b\sqrt{a}} \right) \cdot \frac{(\sqrt{a})^3 \cdot \sqrt{b}}{a + b} - \frac{2b}{a - b}$
<p>2. Решить, применяя формулу четного коэффициента</p> $x^2 - 18x - 40 = 0$ <p>записать формулу четного коэффициента</p>	<p>2. Решить, применяя формулу четного коэффициента</p> $x^2 - 22x + 40 = 0$ <p>записать формулу четного коэффициента</p>	<p>2. Решить, применяя формулу четного коэффициента</p> $x^2 + 12x - 28 = 0$ <p>записать формулу четного коэффициента</p>
<p>Подбором найдите корни уравнений:</p> <p>а) $x^2 + 10x + 9 = 0$, в) $x^2 + 4x - 45 = 0$.</p> <p>3. б) $x^2 - 16x + 39 = 0$,</p> <p>Сформулировать обобщенную теорему Виета</p>	<p>Решите уравнения подбором:</p> <p>а) $x^2 - 4x - 60 = 0$, в) $2001x^2 + 2x - 1999 = 0$</p> <p>3 б) $x^2 + 25x + 114 = 0$,</p> <p>Сформулировать обобщенную теорему Виета</p>	<p>3. $2x^2 - 11x + 13 = 0$; x_1 и x_2 — корни. Вычислить:</p> $\frac{x_1}{x_2} + \frac{x_2}{x_1}$ <p>Сформулировать обобщенную теорему Виета</p>
<p>4. Решить кв. неравенство по правилу дискриминанта</p> <p>а) $x^2 - 3x + 2 > 0$, б) $4x - x^2 \geq 0$</p> <p>Сформулировать соответствующее правило</p>	<p>4. Решить кв. неравенство по правилу дискриминанта</p> <p>а) $5x + 2x^2 \leq 0$,</p> <p>б) $-x^2 - 10x - 12 > 0$</p> <p>Сформулировать соответствующее правило</p>	<p>4. Решить кв. неравенство по правилу дискриминанта</p> <p>а) $5x^2 - 3x + 2 > 0$</p> <p>б) $2x^2 + 5x + 1 \leq 0$.</p> <p>Сформулировать соответствующее правило</p>
<p>5. . Решить кв. неравенства из №4а графически</p>	<p>5. . Решить кв. неравенства из №4а графически</p>	<p>5. . Решить кв. неравенства из №4а графически</p>
<p>6. Решить методом интервалов</p> $\frac{x^2}{x^2 - 2x - 15} \geq 0$	<p>6. Решить методом интервалов</p> $(x^2 - 6x + 8)(x^2 - 4)(x^2 - 4x + 4) \geq 0$	<p>6. Решить методом интервалов</p> $\frac{\sqrt{x^2 - 64}(x^2 - 10x + 25)}{(x^2 - 144)(x^2 - 11x + 10)} \geq 0$
<p>7. Решить неравенство $2x - 3 < 5$</p>	<p>7. Решить неравенство $x^2 - 7x + 12 \leq 6$</p>	<p>7. Решить неравенство $x - 3 - x + 4 = 2x - 1 - 2$.</p>
<p>8. Построить график</p> $y = 2 + \frac{x - 1}{ x - 1 }$ <p>Сформулировать правило построения графиков ,содержащих аргумент под знаком модуля</p>	<p>8. Построить график</p> $y = \frac{ x + 1 - x - 1 }{2}$ <p>Сформулировать правило построения графиков ,содержащих несколько знаков модуля</p>	<p>8. Построить график $y = x^2 - x + x - 1$</p> <p>Сформулировать правило построения графиков ,содержащих несколько знаков модуля</p>