

<p>№1</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Решите уравнение $(9x - 3)^2 = (6x + 3)^2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из них.</p> <p>2. Решите уравнение $(x - 9)^2 = -36x$.</p> <p>3. Найдите корень уравнения $\frac{9}{13}x^2 = 6\frac{3}{13}$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите меньший из корней.</p> <p>4. Решите уравнение $16x^2 - 58x + 45 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.</p> <p>5. Решите уравнение $x^2 - 6 = (x + 6)^2$.</p>	<p>№2</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Решите уравнение $(2x + 7)^2 = (8x + 7)^2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из них.</p> <p>2. Решите уравнение $(-4x + 4)^2 = -64x$.</p> <p>3. Найдите корень уравнения $\frac{1}{7}x^2 = 1\frac{2}{7}$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите больший из корней.</p> <p>4. Решите уравнение $-32x^2 - 36x - 7 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.</p> <p>5. Решите уравнение $16x^2 - 9 = (4x - 5)^2$.</p>
<p>№3</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Решите уравнение $(9x - 7)^2 = (x - 7)^2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из них.</p> <p>2. Решите уравнение $(-5x - 1)^2 = 20x$.</p> <p>3. Найдите корень уравнения $\frac{2}{3}x^2 = 10\frac{2}{3}$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите меньший из корней.</p> <p>4. Решите уравнение $-20x^2 + 19x - 3 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p> <p>5. Решите уравнение $4x^2 + 5 = (2x + 5)^2$.</p>	<p>№4</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Решите уравнение $(x + 3)^2 = (9x + 4)^2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из них.</p> <p>2. Решите уравнение $(5x + 1)^2 = 20x$.</p> <p>3. Найдите корень уравнения $-\frac{2}{3}x^2 = -16\frac{2}{3}$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите меньший из корней.</p> <p>4. Решите уравнение $6x^2 - 11x - 10 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.</p> <p>5. Решите уравнение $64x^2 - 3 = (8x - 5)^2$.</p>

<p>№5</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Решите уравнение $(2x - 1)^2 = (6x - 3)^2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из них.</p> <p>2. Решите уравнение $(4x - 3)^2 = -48x$.</p> <p>3. Найдите корень уравнения $-\frac{2}{9}x^2 = -\frac{8}{9}$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите больший из корней.</p> <p>4. Решите уравнение $-5x^2 - 13x - 6 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p> <p>5. Решите уравнение $x^2 + 9 = (x - 2)^2$.</p>	<p>№6</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Решите уравнение $(7x - 7)^2 = (4x - 4)^2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из них.</p> <p>2. Решите уравнение $(2x + 10)^2 = 80x$.</p> <p>3. Найдите корень уравнения $-\frac{1}{6}x^2 = -4\frac{1}{6}$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите меньший из корней.</p> <p>4. Решите уравнение $-2x^2 + 11x - 5 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p> <p>5. Решите уравнение $16x^2 + 3 = (4x - 3)^2$.</p>
<p>№7</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Решите уравнение $(7x + 2)^2 = (x - 4)^2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из них.</p> <p>2. Решите уравнение $(-x + 1)^2 = -4x$.</p> <p>3. Найдите корень уравнения $\frac{1}{7}x^2 = \frac{4}{7}$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите больший из корней.</p> <p>4. Решите уравнение $-6x^2 - 17x - 10 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p> <p>5. Решите уравнение $25x^2 - 3 = (5x - 5)^2$.</p>	<p>№8</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Решите уравнение $(3x - 7)^2 = (5x + 1)^2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из них.</p> <p>2. Решите уравнение $(-2x - 12)^2 = 96x$.</p> <p>3. Найдите корень уравнения $\frac{1}{14}x^2 = 5\frac{11}{14}$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите меньший из корней.</p> <p>4. Решите уравнение $x^2 + 14x + 48 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.</p> <p>5. Решите уравнение $36x^2 + 7 = (6x + 5)^2$.</p>

<p>№9</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Решите уравнение $(8x + 6)^2 = (4x + 3)^2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из них.</p> <p>2. Решите уравнение $(-6x - 3)^2 = 72x$.</p> <p>3. Найдите корень уравнения $\frac{2}{3}x^2 = 2\frac{2}{3}$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите меньший из корней.</p> <p>4. Решите уравнение $-2x^2 + 9x + 18 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p> <p>5. Решите уравнение $4x^2 + 1 = (2x + 1)^2$.</p>	<p>№10</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Решите уравнение $(7x - 4)^2 = (x - 1)^2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из них.</p> <p>2. Решите уравнение $(x - 7)^2 = -28x$.</p> <p>3. Найдите корень уравнения $-\frac{1}{3}x^2 = -1\frac{1}{3}$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите меньший из корней.</p> <p>4. Решите уравнение $x^2 - 3x - 18 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p> <p>5. Решите уравнение $25x^2 + 6 = (5x + 2)^2$.</p>
<p>№11</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Решите уравнение $(7x - 3)^2 = (x + 6)^2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из них.</p> <p>2. Решите уравнение $(-4x + 6)^2 = -96x$.</p> <p>3. Найдите корень уравнения $-\frac{1}{7}x^2 = -11\frac{4}{7}$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите меньший из корней.</p> <p>4. Решите уравнение $16x^2 + 8x - 3 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p> <p>5. Решите уравнение $16x^2 + 8 = (4x - 4)^2$.</p>	<p>№12</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Решите уравнение $(5x + 7)^2 = (3x - 9)^2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из них.</p> <p>2. Решите уравнение $(5x - 4)^2 = -80x$.</p> <p>3. Найдите корень уравнения $\frac{7}{11}x^2 = 5\frac{8}{11}$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите больший из корней.</p> <p>4. Решите уравнение $-24x^2 + 58x - 35 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.</p> <p>5. Решите уравнение $81x^2 + 9 = (9x - 3)^2$.</p>

<p>№13</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Решите уравнение $(2x - 9)^2 = (3x - 2)^2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из них.</p> <p>2. Решите уравнение $(5x - 6)^2 = -120x$.</p> <p>3. Найдите корень уравнения $-\frac{1}{7}x^2 = -5\frac{1}{7}$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите меньший из корней.</p> <p>4. Решите уравнение $-3x^2 - 19x - 20 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p> <p>5. Решите уравнение $x^2 - 8 = (x - 2)^2$.</p>	<p>№14</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Решите уравнение $(9x + 5)^2 = (7x + 9)^2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из них.</p> <p>2. Решите уравнение $(5x + 5)^2 = 100x$.</p> <p>3. Найдите корень уравнения $-\frac{1}{13}x^2 = -1\frac{12}{13}$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите меньший из корней.</p> <p>4. Решите уравнение $-3x^2 - 31x - 56 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p> <p>5. Решите уравнение $64x^2 + 9 = (8x + 1)^2$.</p>
<p>№15</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Решите уравнение $(7x + 2)^2 = (3x + 2)^2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из них.</p> <p>2. Решите уравнение $(x - 3)^2 = -12x$.</p> <p>3. Найдите корень уравнения $\frac{7}{15}x^2 = 1\frac{13}{15}$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите меньший из корней.</p> <p>4. Решите уравнение $5x^2 - 31x + 30 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p> <p>5. Решите уравнение $4x^2 + 5 = (2x + 1)^2$.</p>	<p>№16</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Решите уравнение $(8x - 2)^2 = (2x - 5)^2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из них.</p> <p>2. Решите уравнение $(4x + 2)^2 = 32x$.</p> <p>3. Найдите корень уравнения $\frac{5}{13}x^2 = 6\frac{2}{13}$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите меньший из корней.</p> <p>4. Решите уравнение $-15x^2 + 23x - 4 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p> <p>5. Решите уравнение $4x^2 - 4 = (2x + 4)^2$.</p>

<p>№17</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Решите уравнение $(3x + 3)^2 = (2x - 2)^2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из них.</p> <p>2. Решите уравнение $(-5x - 1)^2 = 20x$.</p> <p>3. Найдите корень уравнения $-\frac{3}{7}x^2 = -10\frac{5}{7}$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите меньший из корней.</p> <p>4. Решите уравнение $-28x^2 - 23x - 4 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.</p> <p>5. Решите уравнение $25x^2 + 9 = (5x + 2)^2$.</p>	<p>№18</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Решите уравнение $(7x + 7)^2 = (3x - 1)^2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из них.</p> <p>2. Решите уравнение $(x - 4)^2 = -16x$.</p> <p>3. Найдите корень уравнения $\frac{1}{13}x^2 = 2\frac{10}{13}$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите больший из корней.</p> <p>4. Решите уравнение $-x^2 - 2x + 35 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p> <p>5. Решите уравнение $25x^2 + 2 = (5x - 4)^2$.</p>
<p>№19</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Решите уравнение $(4x - 5)^2 = (x - 2)^2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из них.</p> <p>2. Решите уравнение $(-x - 13)^2 = 52x$.</p> <p>3. Найдите корень уравнения $\frac{1}{3}x^2 = 21\frac{1}{3}$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите меньший из корней.</p> <p>4. Решите уравнение $-36x^2 - 13x - 1 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p> <p>5. Решите уравнение $4x^2 + 8 = (2x - 2)^2$.</p>	<p>№20</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Решите уравнение $(3x - 1)^2 = (7x - 2)^2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из них.</p> <p>2. Решите уравнение $(-x + 5)^2 = -20x$.</p> <p>3. Найдите корень уравнения $\frac{1}{3}x^2 = 12$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите больший из корней.</p> <p>4. Решите уравнение $2x^2 - 9x + 7 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.</p> <p>5. Решите уравнение $x^2 + 8 = (x + 2)^2$.</p>

<p>№21</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Решите уравнение $(x - 9)^2 = (3x - 2)^2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из них.</p> <p>2. Решите уравнение $(-2x - 5)^2 = 40x$.</p> <p>3. Найдите корень уравнения $-\frac{1}{3}x^2 = -16\frac{1}{3}$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите больший из корней.</p> <p>4. Решите уравнение $-10x^2 + 7x - 1 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p> <p>5. Решите уравнение $9x^2 - 8 = (3x + 8)^2$.</p>	<p>№22</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Решите уравнение $(6x + 9)^2 = (2x - 7)^2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из них.</p> <p>2. Решите уравнение $(4x + 9)^2 = 144x$.</p> <p>3. Найдите корень уравнения $-\frac{1}{7}x^2 = -5\frac{1}{7}$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите больший из корней.</p> <p>4. Решите уравнение $-2x^2 - 11x - 5 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.</p> <p>5. Решите уравнение $9x^2 - 8 = (3x - 2)^2$.</p>
<p>№23</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Решите уравнение $(6x - 8)^2 = (2x - 4)^2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из них.</p> <p>2. Решите уравнение $(-x - 1)^2 = 4x$.</p> <p>3. Найдите корень уравнения $-\frac{2}{3}x^2 = -24$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите меньший из корней.</p> <p>4. Решите уравнение $7x^2 + 12x + 5 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p> <p>5. Решите уравнение $25x^2 - 1 = (5x - 2)^2$.</p>	<p>№24</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Решите уравнение $(7x - 3)^2 = (3x + 1)^2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из них.</p> <p>2. Решите уравнение $(2x - 8)^2 = -64x$.</p> <p>3. Найдите корень уравнения $\frac{1}{3}x^2 = 1\frac{1}{3}$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите больший из корней.</p> <p>4. Решите уравнение $-2x^2 - 11x - 9 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p> <p>5. Решите уравнение $x^2 - 6 = (x - 3)^2$.</p>

<p>№25</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Решите уравнение $(2x + 5)^2 = (4x - 2)^2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из них.</p> <p>2. Решите уравнение $(2x - 1)^2 = -8x$.</p> <p>3. Найдите корень уравнения $-\frac{2}{3}x^2 = -2\frac{2}{3}$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите меньший из корней.</p> <p>4. Решите уравнение $45x^2 - 23x + 2 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.</p> <p>5. Решите уравнение $x^2 + 3 = (x - 5)^2$.</p>	<p>№26</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Решите уравнение $(5x - 9)^2 = (3x - 5)^2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из них.</p> <p>2. Решите уравнение $(x + 10)^2 = 40x$.</p> <p>3. Найдите корень уравнения $-\frac{1}{3}x^2 = -8\frac{1}{3}$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите меньший из корней.</p> <p>4. Решите уравнение $20x^2 + 23x + 6 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p> <p>5. Решите уравнение $25x^2 - 6 = (5x + 2)^2$.</p>
<p>№27</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Решите уравнение $(9x + 5)^2 = (x - 5)^2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из них.</p> <p>2. Решите уравнение $(-4x + 6)^2 = -96x$.</p> <p>3. Найдите корень уравнения $\frac{1}{3}x^2 = 16\frac{1}{3}$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите меньший из корней.</p> <p>4. Решите уравнение $-3x^2 - 32x - 45 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p> <p>5. Решите уравнение $16x^2 - 7 = (4x + 1)^2$.</p>	<p>№28</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Решите уравнение $(6x + 3)^2 = (4x - 8)^2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из них.</p> <p>2. Решите уравнение $(-3x - 3)^2 = 36x$.</p> <p>3. Найдите корень уравнения $\frac{1}{12}x^2 = 0.75$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите больший из корней.</p> <p>4. Решите уравнение $30x^2 + 29x + 4 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p> <p>5. Решите уравнение $4x^2 - 1 = (2x + 5)^2$.</p>

<p>№29</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Решите уравнение $(3x - 6)^2 = (2x - 3)^2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из них.</p> <p>2. Решите уравнение $(4x + 4)^2 = 64x$.</p> <p>3. Найдите корень уравнения $-\frac{1}{3}x^2 = -27$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите меньший из корней.</p> <p>4. Решите уравнение $6x^2 - 13x + 2 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.</p> <p>5. Решите уравнение $x^2 + 4 = (x - 4)^2$.</p>	<p>№30</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Решите уравнение $(2x - 8)^2 = (8x - 2)^2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из них.</p> <p>2. Решите уравнение $(4x - 4)^2 = -64x$.</p> <p>3. Найдите корень уравнения $-\frac{2}{7}x^2 = -4\frac{4}{7}$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите больший из корней.</p> <p>4. Решите уравнение $6x^2 + x - 1 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p> <p>5. Решите уравнение $25x^2 + 2 = (5x - 1)^2$.</p>
<p>№31</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Решите уравнение $(6x + 8)^2 = (4x + 3)^2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из них.</p> <p>2. Решите уравнение $(-x - 3)^2 = 12x$.</p> <p>3. Найдите корень уравнения $\frac{1}{7}x^2 = \frac{4}{7}$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите меньший из корней.</p> <p>4. Решите уравнение $-36x^2 - 25x - 4 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.</p> <p>5. Решите уравнение $64x^2 + 9 = (8x - 3)^2$.</p>	<p>№32</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Решите уравнение $(9x + 4)^2 = (x - 2)^2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из них.</p> <p>2. Решите уравнение $(2x + 14)^2 = 112x$.</p> <p>3. Найдите корень уравнения $-\frac{2}{3}x^2 = -16\frac{2}{3}$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите меньший из корней.</p> <p>4. Решите уравнение $5x^2 + 6x + 1 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.</p> <p>5. Решите уравнение $49x^2 + 1 = (7x - 1)^2$.</p>

<p>№33</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Решите уравнение $(2x - 1)^2 = (4x - 8)^2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из них.</p> <p>2. Решите уравнение $(-2x + 7)^2 = -56x$.</p> <p>3. Найдите корень уравнения $-\frac{2}{9}x^2 = -3\frac{5}{9}$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите меньший из корней.</p> <p>4. Решите уравнение $-x^2 - 7x + 8 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p> <p>5. Решите уравнение $4x^2 - 3 = (2x - 3)^2$.</p>	<p>№34</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Решите уравнение $(x - 2)^2 = (3x - 9)^2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из них.</p> <p>2. Решите уравнение $(12x + 3)^2 = 144x$.</p> <p>3. Найдите корень уравнения $-\frac{10}{13}x^2 = -6\frac{12}{13}$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите больший из корней.</p> <p>4. Решите уравнение $-x^2 - 2x + 3 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p> <p>5. Решите уравнение $25x^2 + 3 = (5x + 6)^2$.</p>
<p>№35</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Решите уравнение $(5x + 6)^2 = (3x - 5)^2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из них.</p> <p>2. Решите уравнение $(-x - 15)^2 = 60x$.</p> <p>3. Найдите корень уравнения $\frac{1}{3}x^2 = 16\frac{1}{3}$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите меньший из корней.</p> <p>4. Решите уравнение $-2x^2 + 21x - 54 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p> <p>5. Решите уравнение $x^2 + 7 = (x - 5)^2$.</p>	<p>№36</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Решите уравнение $(9x - 8)^2 = (x - 9)^2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из них.</p> <p>2. Решите уравнение $(4x + 7)^2 = 112x$.</p> <p>3. Найдите корень уравнения $\frac{1}{3}x^2 = 3$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите меньший из корней.</p> <p>4. Решите уравнение $-45x^2 + 58x - 16 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p> <p>5. Решите уравнение $64x^2 - 7 = (8x - 1)^2$.</p>

<p>№37</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Решите уравнение $(2x + 1)^2 = (3x - 5)^2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из них.</p> <p>2. Решите уравнение $(x - 7)^2 = -28x$.</p> <p>3. Найдите корень уравнения $\frac{1}{11}x^2 = 3\frac{3}{11}$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите меньший из корней.</p> <p>4. Решите уравнение $-3x^2 - 14x - 15 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p> <p>5. Решите уравнение $4x^2 + 7 = (2x + 7)^2$.</p>	<p>№38</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Решите уравнение $(2x + 5)^2 = (4x - 5)^2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из них.</p> <p>2. Решите уравнение $(-2x - 12)^2 = 96x$.</p> <p>3. Найдите корень уравнения $-\frac{2}{3}x^2 = -6$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите меньший из корней.</p> <p>4. Решите уравнение $-3x^2 + 17x - 24 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.</p> <p>5. Решите уравнение $x^2 + 9 = (x - 9)^2$.</p>
<p>№39</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Решите уравнение $(5x - 6)^2 = (6x + 6)^2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из них.</p> <p>2. Решите уравнение $(2x + 10)^2 = 80x$.</p> <p>3. Найдите корень уравнения $-\frac{3}{13}x^2 = -3\frac{9}{13}$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите меньший из корней.</p> <p>4. Решите уравнение $15x^2 - 64x + 64 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.</p> <p>5. Решите уравнение $49x^2 - 6 = (7x - 6)^2$.</p>	<p>№40</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Решите уравнение $(6x + 9)^2 = (9x + 9)^2$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из них.</p> <p>2. Решите уравнение $(-2x + 15)^2 = -120x$.</p> <p>3. Найдите корень уравнения $-\frac{2}{11}x^2 = -\frac{8}{11}$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите больший из корней.</p> <p>4. Решите уравнение $-20x^2 - 47x - 24 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.</p> <p>5. Решите уравнение $9x^2 - 9 = (3x - 6)^2$.</p>

Ответы (ключ)							
№1 1) 0 2) -9 3) -3 4) 2.5 5) -3.5	№2 1) -1.4 2) -1 3) 3 4) -0.25 5) 0.85	№3 1) 1.4 2) 0.2 3) -4 4) 0.2 5) -1	№4 1) -0.7 2) 0.2 3) -5 4) 2.5 5) 0.35	№5 1) 0.5 2) -0.75 3) 2 4) -2 5) -1.25	№6 1) 1 2) 5 3) -5 4) 0.5 5) 0.25	№7 1) 0.25 2) -1 3) 2 4) -2 5) 0.56	№8 1) 0.75 2) 6 3) -9 4) -6 5) -0.3
№9 1) -0.75 2) 0.5 3) -2 4) -1.5 5) 0	№10 1) 0.625 2) -7 3) -2 4) -3 5) 0.1	№11 1) 1.5 2) -1.5 3) -9 4) -0.75 5) 0.25	№12 1) 0.25 2) -0.8 3) 3 4) 1.25 5) 0	№13 1) -7 2) -1.2 3) -6 4) -5 5) 3	№14 1) 2 2) 1 3) -5 4) -8 5) 0.5	№15 1) 0 2) -3 3) -2 4) 1.2 5) 1	№16 1) -0.5 2) 0.5 3) -4 4) 0.2 5) -1.25
№17 1) -5 2) 0.2 3) -5 4) -0.25 5) 0.25	№18 1) -0.6 2) -4 3) 6 4) -7 5) 0.35	№19 1) 1.4 2) 13 3) -8 4) -0.25 5) -0.5	№20 1) 0.25 2) -5 3) 6 4) 3.5 5) 1	№21 1) -3.5 2) 2.5 3) 7 4) 0.2 5) -1.5	№22 1) -0.25 2) 2.25 3) 6 4) -0.5 5) 1	№23 1) 1 2) 1 3) -6 4) -1 5) 0.25	№24 1) 0.2 2) -4 3) 2 4) -4.5 5) 2.5
№25 1) -0.5 2) -0.5 3) -2 4) 0.4 5) 2.2	№26 1) 1.75 2) 10 3) -5 4) -0.75 5) -0.5	№27 1) 0 2) -1.5 3) -7 4) -9 5) -1	№28 1) 0.5 2) 1 3) 3 4) -0.8 5) -1.3	№29 1) 3 2) 1 3) -9 4) 2 5) 1.5	№30 1) 1 2) -1 3) 4 4) -0.5 5) -0.1	№31 1) -2.5 2) 3 3) -2 4) -0.25 5) 0	№32 1) -0.2 2) 7 3) -5 4) -0.2 5) 0
№33 1) 1.5 2) -3.5 3) -4 4) -8 5) 1	№34 1) 2.75 2) 0.25 3) 3 4) -3 5) -0.55	№35 1) -5.5 2) 15 3) -7 4) 4.5 5) 1.8	№36 1) -0.125 2) 1.75 3) -3 4) 0.4 5) 0.5	№37 1) 6 2) -7 3) -6 4) -3 5) -1.5	№38 1) 0 2) 6 3) -3 4) 3 5) 4	№39 1) -12 2) 5 3) -4 4) 1.6 5) 0.5	№40 1) -1.2 2) -7.5 3) 2 4) -0.75 5) 1.25