

| | |
|--|---|
| <p>№1</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Решите уравнение $\frac{1}{4}x^2 = 0$. 2. Решите уравнение $15x^2 = -19$. 3. Решите уравнение $30x^2 - 120 = 0$. 4. Решите уравнение $-7x^2 + 2x = 0$. 5. Решите уравнение $\frac{1}{6}x^2 - \frac{3}{14}x = 0$. 6. Решите уравнение $17x^2 - 9 = 0$. | <p>№2</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Решите уравнение $9x^2 - 18 = 0$. 2. Решите уравнение $19x^2 + 8 = 0$. 3. Решите уравнение $32x^2 = 128$. 4. Решите уравнение $-9x^2 = 0$. 5. Решите уравнение $0.5x^2 + \frac{2}{7}x = 0$. 6. Решите уравнение $14x^2 + 12x = 0$. |
| <p>№3</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Решите уравнение $4x^2 - 36 = 0$. 2. Решите уравнение $8x^2 = 4$. 3. Решите уравнение $\frac{5}{8}x^2 = 0$. 4. Решите уравнение $-13x^2 + 5x = 0$. 5. Решите уравнение $-0.5x^2 - \frac{1}{14}x = 0$. 6. Решите уравнение $12x^2 = -5$. | <p>№4</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Решите уравнение $19x^2 - 18 = 0$. 2. Решите уравнение $-0.8x^2 - 0.3x = 0$. 3. Решите уравнение $13x^2 - 52 = 0$. 4. Решите уравнение $\frac{1}{2}x^2 = 0$. 5. Решите уравнение $-11x^2 + 12x = 0$. 6. Решите уравнение $15x^2 + 7 = 0$. |
| <p>№5</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Решите уравнение $\frac{13}{15}x^2 = 0$. 2. Решите уравнение $x^2 = -3$. 3. Решите уравнение $10x^2 - 160 = 0$. 4. Решите уравнение $-4x^2 - 3x = 0$. 5. Решите уравнение $-\frac{2}{7}x^2 - 0.5x = 0$. 6. Решите уравнение $20x^2 = 10$. | <p>№6</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Решите уравнение $-10x^2 - 6x = 0$. 2. Решите уравнение $19x^2 = -5$. 3. Решите уравнение $9x^2 - 11 = 0$. 4. Решите уравнение $x^2 = 0$. 5. Решите уравнение $-\frac{5}{6}x^2 - \frac{3}{13}x = 0$. 6. Решите уравнение $7x^2 - 175 = 0$. |

| | |
|--|--|
| <p>№7</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Решите уравнение $-0.5x^2 + \frac{1}{9}x = 0$. 2. Решите уравнение $14x^2 - 126 = 0$. 3. Решите уравнение $-6x^2 = 0$. 4. Решите уравнение $4x^2 + 3x = 0$. 5. Решите уравнение $15x^2 = -13$. 6. Решите уравнение $16x^2 = 7$. | <p>№8</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Решите уравнение $12x^2 - 5 = 0$. 2. Решите уравнение $-\frac{6}{11}x^2 + \frac{1}{9}x = 0$. 3. Решите уравнение $19x^2 + 10 = 0$. 4. Решите уравнение $-8x^2 - 7x = 0$. 5. Решите уравнение $\frac{1}{6}x^2 = 0$. 6. Решите уравнение $9x^2 - 81 = 0$. |
| <p>№9</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Решите уравнение $20x^2 = 19$. 2. Решите уравнение $\frac{2}{3}x^2 - 0.3x = 0$. 3. Решите уравнение $10x^2 + 10 = 0$. 4. Решите уравнение $7x^2 - 28 = 0$. 5. Решите уравнение $-5x^2 + 9x = 0$. 6. Решите уравнение $\frac{7}{15}x^2 = 0$. | <p>№10</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Решите уравнение $19x^2 - 1 = 0$. 2. Решите уравнение $-\frac{1}{9}x^2 + 0.5x = 0$. 3. Решите уравнение $-8x^2 = 0$. 4. Решите уравнение $5x^2 = 80$. 5. Решите уравнение $17x^2 = -11$. 6. Решите уравнение $4x^2 + 14x = 0$. |
| <p>№11</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Решите уравнение $\frac{1}{3}x^2 = 0$. 2. Решите уравнение $12x^2 = -19$. 3. Решите уравнение $11x^2 - 12 = 0$. 4. Решите уравнение $0.8x^2 - \frac{2}{13}x = 0$. 5. Решите уравнение $14x^2 - 126 = 0$. 6. Решите уравнение $-15x^2 - 13x = 0$. | <p>№12</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Решите уравнение $-\frac{1}{6}x^2 + 0.6x = 0$. 2. Решите уравнение $4x^2 + 15 = 0$. 3. Решите уравнение $9x^2 - 81 = 0$. 4. Решите уравнение $\frac{10}{13}x^2 = 0$. 5. Решите уравнение $-14x^2 - 11x = 0$. 6. Решите уравнение $12x^2 = 5$. |

| | |
|---|---|
| <p>№13</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Решите уравнение $20x^2 - 13 = 0$. 2. Решите уравнение $7x^2 = 112$. 3. Решите уравнение $\frac{2}{3}x^2 + 1.5x = 0$. 4. Решите уравнение $-9x^2 - 6x = 0$. 5. Решите уравнение $\frac{2}{9}x^2 = 0$. 6. Решите уравнение $2x^2 = -11$. | <p>№14</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Решите уравнение $-\frac{4}{9}x^2 - \frac{1}{8}x = 0$. 2. Решите уравнение $13x^2 + 5x = 0$. 3. Решите уравнение $8x^2 - 19 = 0$. 4. Решите уравнение $3x^2 = 0$. 5. Решите уравнение $11x^2 + 5 = 0$. 6. Решите уравнение $21x^2 = 189$. |
| <p>№15</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Решите уравнение $3x^2 = -13$. 2. Решите уравнение $\frac{9}{10}x^2 = 0$. 3. Решите уравнение $-0.5x^2 - \frac{2}{7}x = 0$. 4. Решите уравнение $9x^2 - 144 = 0$. 5. Решите уравнение $13x^2 - 3 = 0$. 6. Решите уравнение $-2x^2 - 12x = 0$. | <p>№16</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Решите уравнение $-\frac{1}{3}x^2 - 0.2x = 0$. 2. Решите уравнение $15x^2 - 8x = 0$. 3. Решите уравнение $-3x^2 = 0$. 4. Решите уравнение $8x^2 = 32$. 5. Решите уравнение $2x^2 - 6 = 0$. 6. Решите уравнение $20x^2 = -12$. |
| <p>№17</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Решите уравнение $6x^2 = 24$. 2. Решите уравнение $-10x^2 = 0$. 3. Решите уравнение $10x^2 = -14$. 4. Решите уравнение $0.25x^2 + \frac{1}{9}x = 0$. 5. Решите уравнение $2x^2 + 3x = 0$. 6. Решите уравнение $12x^2 = 7$. | <p>№18</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Решите уравнение $12x^2 + 11 = 0$. 2. Решите уравнение $13x^2 - 6x = 0$. 3. Решите уравнение $\frac{1}{8}x^2 + \frac{1}{9}x = 0$. 4. Решите уравнение $4x^2 - 196 = 0$. 5. Решите уравнение $\frac{1}{3}x^2 = 0$. 6. Решите уравнение $14x^2 - 13 = 0$. |

| | |
|---|---|
| <p>№19</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Решите уравнение $10x^2 - 160 = 0$. 2. Решите уравнение $19x^2 = 16$. 3. Решите уравнение $\frac{5}{8}x^2 = 0$. 4. Решите уравнение $17x^2 + 1 = 0$. 5. Решите уравнение $5x^2 + 12x = 0$. 6. Решите уравнение $-\frac{1}{6}x^2 - \frac{2}{11}x = 0$. | <p>№20</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Решите уравнение $-0.5x^2 - \frac{2}{7}x = 0$. 2. Решите уравнение $20x^2 - 80 = 0$. 3. Решите уравнение $8x^2 = 14$. 4. Решите уравнение $7x^2 - 15x = 0$. 5. Решите уравнение $\frac{2}{5}x^2 = 0$. 6. Решите уравнение $6x^2 = -10$. |
| <p>№21</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Решите уравнение $8x^2 = 4$. 2. Решите уравнение $\frac{2}{3}x^2 + \frac{2}{13}x = 0$. 3. Решите уравнение $\frac{5}{14}x^2 = 0$. 4. Решите уравнение $x^2 - 25 = 0$. 5. Решите уравнение $-5x^2 + 3x = 0$. 6. Решите уравнение $x^2 = -13$. | <p>№22</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Решите уравнение $-0.8x^2 + \frac{2}{7}x = 0$. 2. Решите уравнение $3x^2 - 6x = 0$. 3. Решите уравнение $5x^2 = 0$. 4. Решите уравнение $12x^2 = 48$. 5. Решите уравнение $3x^2 - 13 = 0$. 6. Решите уравнение $10x^2 + 2 = 0$. |
| <p>№23</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Решите уравнение $15x^2 + 4x = 0$. 2. Решите уравнение $16x^2 - 20 = 0$. 3. Решите уравнение $13x^2 = -8$. 4. Решите уравнение $-0.25x^2 - \frac{1}{12}x = 0$. 5. Решите уравнение $13x^2 = 52$. 6. Решите уравнение $13x^2 = 0$. | <p>№24</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Решите уравнение $13x^2 + 8 = 0$. 2. Решите уравнение $7x^2 + 10x = 0$. 3. Решите уравнение $11x^2 - 44 = 0$. 4. Решите уравнение $-0.75x^2 - \frac{3}{8}x = 0$. 5. Решите уравнение $16x^2 = 8$. 6. Решите уравнение $-2x^2 = 0$. |

| | |
|--|--|
| <p>№25</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Решите уравнение $-10x^2 = 0$. 2. Решите уравнение $3x^2 = -19$. 3. Решите уравнение $22x^2 - 198 = 0$. 4. Решите уравнение $-4x^2 - 15x = 0$. 5. Решите уравнение $20x^2 = 2$. 6. Решите уравнение $-0.9x^2 + \frac{1}{15}x = 0$. | <p>№26</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Решите уравнение $-12x^2 - x = 0$. 2. Решите уравнение $\frac{3}{13}x^2 - 0.1x = 0$. 3. Решите уравнение $14x^2 - 126 = 0$. 4. Решите уравнение $17x^2 + 5 = 0$. 5. Решите уравнение $6x^2 = 0$. 6. Решите уравнение $10x^2 - 8 = 0$. |
| <p>№27</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Решите уравнение $8x^2 + 4 = 0$. 2. Решите уравнение $x^2 = 121$. 3. Решите уравнение $-11x^2 - 13x = 0$. 4. Решите уравнение $\frac{2}{3}x^2 - \frac{1}{8}x = 0$. 5. Решите уравнение $-9x^2 = 0$. 6. Решите уравнение $14x^2 = 7$. | <p>№28</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Решите уравнение $-0.8x^2 + \frac{1}{11}x = 0$. 2. Решите уравнение $13x^2 - 11 = 0$. 3. Решите уравнение $2x^2 = 0$. 4. Решите уравнение $13x^2 - 10x = 0$. 5. Решите уравнение $15x^2 = -14$. 6. Решите уравнение $x^2 - 196 = 0$. |
| <p>№29</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Решите уравнение $11x^2 - x = 0$. 2. Решите уравнение $-\frac{1}{3}x^2 - \frac{1}{9}x = 0$. 3. Решите уравнение $15x^2 = 135$. 4. Решите уравнение $20x^2 = -20$. 5. Решите уравнение $6x^2 = 0$. 6. Решите уравнение $16x^2 = 13$. | <p>№30</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Решите уравнение $11x^2 + 18 = 0$. 2. Решите уравнение $5x^2 - 1 = 0$. 3. Решите уравнение $-4x^2 + 6x = 0$. 4. Решите уравнение $14x^2 = 56$. 5. Решите уравнение $\frac{1}{3}x^2 + 0.1x = 0$. 6. Решите уравнение $\frac{7}{13}x^2 = 0$. |

| Ответы (ключ) | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|---|--|
| №1 1) 0 2) Решений нет 3) 2; -2 4) 0; $\frac{2}{7}$ 5) 0; $\frac{9}{7}$ 6) $\frac{3}{\sqrt{17}}; -\frac{3}{\sqrt{17}}$ | №2 1) $\sqrt{2}; -\sqrt{2}$ 2) Решений нет 3) 2; -2 4) 0 5) 0; $-\frac{4}{7}$ 6) 0; $-\frac{6}{7}$ | №3 1) 3; -3 2) $\frac{1}{\sqrt{2}}; -\frac{1}{\sqrt{2}}$ 3) 0 4) 0; $\frac{5}{13}$ 5) 0; $-\frac{1}{7}$ 6) Решений нет | №4 1) $\frac{3\sqrt{2}}{\sqrt{19}}; -\frac{3\sqrt{2}}{\sqrt{19}}$ 2) 0; $-\frac{3}{8}$ 3) 2; -2 4) 0 5) 0; $\frac{12}{11}$ 6) Решений нет | №5 1) 0 2) Решений нет 3) 4; -4 4) 0; -0.75 5) 0; -1.75 6) $\frac{1}{\sqrt{2}}; -\frac{1}{\sqrt{2}}$ | №6 1) 0; -0.6 2) Решений нет 3) $\frac{\sqrt{11}}{3}; -\frac{\sqrt{11}}{3}$ 4) 0 5) 0; $-\frac{18}{65}$ 6) 5; -5 | №7 1) 0; $\frac{2}{9}$ 2) 3; -3 3) 0 4) 0; -0.75 5) Решений нет 6) $\frac{\sqrt{7}}{4}; -\frac{\sqrt{7}}{4}$ | №8 1) $\frac{\sqrt{5}}{2\sqrt{3}}; -\frac{\sqrt{5}}{2\sqrt{3}}$ 2) 0; $\frac{11}{54}$ 3) Решений нет 4) 0; $-\frac{7}{8}$ 5) 0 6) 3; -3 |
| №9 1) $\frac{\sqrt{19}}{2\sqrt{5}}; -\frac{\sqrt{19}}{2\sqrt{5}}$ 2) 0; 0.45 3) Решений нет 4) 2; -2 5) 0; 1.8 6) 0 | №10 1) $\frac{1}{\sqrt{19}}; -\frac{1}{\sqrt{19}}$ 2) 0; 4.5 3) 0 4) 4; -4 5) Решений нет 6) 0; -3.5 | №11 1) 0 2) Решений нет 3) $\frac{2\sqrt{3}}{\sqrt{11}}; -\frac{2\sqrt{3}}{\sqrt{11}}$ 4) 0; $\frac{5}{26}$ 5) 3; -3 6) 0; $-\frac{13}{15}$ | №12 1) 0; 3.6 2) Решений нет 3) 3; -3 4) 0 5) 0; $-\frac{11}{14}$ 6) $\frac{\sqrt{5}}{2\sqrt{3}}; -\frac{\sqrt{5}}{2\sqrt{3}}$ | №13 1) $\frac{\sqrt{13}}{2\sqrt{5}}; -\frac{\sqrt{13}}{2\sqrt{5}}$ 2) 4; -4 3) 0; -2.25 4) 0; $-\frac{2}{3}$ 5) 0 6) Решений нет | №14 1) 0; $-\frac{9}{32}$ 2) 0; $-\frac{5}{13}$ 3) $\frac{\sqrt{19}}{2\sqrt{2}}; -\frac{\sqrt{19}}{2\sqrt{2}}$ 4) 0 5) Решений нет 6) 3; -3 | №15 1) Решений нет 2) 0 3) 0; $-\frac{4}{7}$ 4) 4; -4 5) $\sqrt{\frac{3}{13}}; -\sqrt{\frac{3}{13}}$ 6) 0; -6 | №16 1) 0; -0.6 2) 0; $\frac{8}{15}$ 3) 0 4) 2; -2 5) $\sqrt{3}; -\sqrt{3}$ 6) Решений нет |
| №17 1) 2; -2 2) 0 3) Решений нет 4) 0; $-\frac{4}{9}$ 5) 0; -1.5 6) $\frac{\sqrt{7}}{2\sqrt{3}}; -\frac{\sqrt{7}}{2\sqrt{3}}$ | №18 1) Решений нет 2) 0; $\frac{6}{13}$ 3) 0; $-\frac{8}{9}$ 4) 7; -7 5) 0 6) $\sqrt{\frac{13}{14}}; -\sqrt{\frac{13}{14}}$ | №19 1) 4; -4 2) $\frac{4}{\sqrt{19}}; -\frac{4}{\sqrt{19}}$ 3) 0 4) Решений нет 5) 0; -2.4 6) 0; $-\frac{12}{11}$ | №20 1) 0; $-\frac{4}{7}$ 2) 2; -2 3) $\frac{\sqrt{7}}{2}; -\frac{\sqrt{7}}{2}$ 4) 0; $\frac{15}{7}$ 5) 0 6) Решений нет | №21 1) $\frac{1}{\sqrt{2}}; -\frac{1}{\sqrt{2}}$ 2) 0; $-\frac{3}{13}$ 3) 0 4) 5; -5 5) 0; 0.6 6) Решений нет | №22 1) 0; $\frac{5}{14}$ 2) 0; 2 3) 0 4) 2; -2 5) $\sqrt{\frac{13}{3}}; -\sqrt{\frac{13}{3}}$ 6) Решений нет | №23 1) 0; $-\frac{4}{15}$ 2) $\frac{\sqrt{5}}{2}; -\frac{\sqrt{5}}{2}$ 3) Решений нет 4) 0; $-\frac{1}{3}$ 5) 2; -2 6) 0 | №24 1) Решений нет 2) 0; $-\frac{10}{7}$ 3) 2; -2 4) 0; -0.5 5) $\frac{1}{\sqrt{2}}; -\frac{1}{\sqrt{2}}$ 6) 0 |
| №25 1) 0 2) Решений нет 3) 3; -3 4) 0; -3.75 5) $\frac{1}{\sqrt{10}}; -\frac{1}{\sqrt{10}}$ 6) 0; $\frac{2}{27}$ | №26 1) 0; $-\frac{1}{12}$ 2) 0; $\frac{13}{30}$ 3) 3; -3 4) Решений нет 5) 0 6) $\frac{2}{\sqrt{5}}; -\frac{2}{\sqrt{5}}$ | №27 1) Решений нет 2) 11; -11 3) 0; $-\frac{13}{11}$ 4) 0; $\frac{3}{16}$ 5) 0 6) $\frac{1}{\sqrt{2}}; -\frac{1}{\sqrt{2}}$ | №28 1) 0; $\frac{5}{44}$ 2) $\sqrt{\frac{11}{13}}; -\sqrt{\frac{11}{13}}$ 3) 0 4) 0; $\frac{10}{13}$ 5) Решений нет 6) 14; -14 | №29 1) 0; $\frac{1}{11}$ 2) 0; $-\frac{1}{3}$ 3) 3; -3 4) Решений нет 5) 0 6) $\frac{\sqrt{13}}{4}; -\frac{\sqrt{13}}{4}$ | №30 1) Решений нет 2) $\frac{1}{\sqrt{5}}; -\frac{1}{\sqrt{5}}$ 3) 0; 1.5 4) 2; -2 5) 0; -0.3 6) 0 | | |