

<p>1</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Раскройте скобки: $(6y + 8)^2$</p> <p>2. Возведите в квадрат: $(h^2 - 6h^2c^2)^2$</p> <p>3. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $z^2 + 16z + 64$</p> <p>4. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $25c^4 + 10c^2z^3 + z^6$</p> <p>5. Раскройте скобки и приведите подобные: $-6(2p + 2)^2 - (4p + 8)$</p>	<p>2</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Раскройте скобки: $(6h + 5)^2$</p> <p>2. Возведите в квадрат: $(8x^2 - x^2z^2)^2$</p> <p>3. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $81u^2 + 36u + 4$</p> <p>4. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $25u^4 - 90u^2n + 81n^2$</p> <p>5. Раскройте скобки и приведите подобные: $-8(-4k + 9) + (5k - 7)^2$</p>
<p>3</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Раскройте скобки: $(8z - 1)^2$</p> <p>2. Возведите в квадрат: $(5r^2 + 6r^2u^3)^2$</p> <p>3. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $81m^2 - 72m + 16$</p> <p>4. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $16y^4 - 40y^2k^2 + 25k^4$</p> <p>5. Раскройте скобки и приведите подобные: $-(2f + 1)^2 + 2(-9f - 9)$</p>	<p>4</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Раскройте скобки: $(2m + 8)^2$</p> <p>2. Возведите в квадрат: $(8c^3 - 4c^2k^2)^2$</p> <p>3. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $9m^2 - 6mc + c^2$</p> <p>4. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $25k^4 + 90k^2d^2 + 81d^4$</p> <p>5. Раскройте скобки и приведите подобные: $-(9r + 3)^2 - (3r + 2)$</p>
<p>5</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Раскройте скобки: $(7b - 3)^2$</p> <p>2. Возведите в квадрат: $(6t^3 + 9tz^3)^2$</p> <p>3. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $25m^2 + 30m + 9$</p> <p>4. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $81d^4 - 126d^2a^3 + 49a^6$</p> <p>5. Раскройте скобки и приведите подобные: $-2(6n + 4)^2 + 9(2n - 2)$</p>	<p>6</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Раскройте скобки: $(3x + 8)^2$</p> <p>2. Возведите в квадрат: $(9y^3 + yt^4)^2$</p> <p>3. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $81b^2 + 36bs + 4s^2$</p> <p>4. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $25g^4 - 90g^2r + 81r^2$</p> <p>5. Раскройте скобки и приведите подобные: $3(-7g - 9) + (2g + 3)^2$</p>

<p>7</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Раскройте скобки: $(7x - 7)^2$</p> <p>2. Возведите в квадрат: $(9z^3 - 4zn^3)^2$</p> <p>3. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $49z^2 - 84z + 36$</p> <p>4. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $49g^4 - 84g^2s^3 + 36s^6$</p> <p>5. Раскройте скобки и приведите подобные: $5(8t - 4) + (4t - 3)^2$</p>	<p>8</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Раскройте скобки: $(8y + 1)^2$</p> <p>2. Возведите в квадрат: $(8c^4 - 7c^2u^2)^2$</p> <p>3. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $25d^2 - 60d + 36$</p> <p>4. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $64p^4 - 144p^2s^2 + 81s^4$</p> <p>5. Раскройте скобки и приведите подобные: $-(b + 2)^2 + 3(-4b + 6)$</p>
<p>9</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Раскройте скобки: $(9d - 2)^2$</p> <p>2. Возведите в квадрат: $(3m^4 - 3m^2b^2)^2$</p> <p>3. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $n^2 + 6n + 9$</p> <p>4. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $9n^4 - 30n^2u^3 + 25u^6$</p> <p>5. Раскройте скобки и приведите подобные: $6(9v + 2) - (6v + 8)^2$</p>	<p>10</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Раскройте скобки: $(d - 9)^2$</p> <p>2. Возведите в квадрат: $(6r^4 + 2rd^4)^2$</p> <p>3. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $49d^2 - 56d + 16$</p> <p>4. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $49x^4 + 14x^2c^3 + c^6$</p> <p>5. Раскройте скобки и приведите подобные: $-(-6n + 8) - 6(3n + 2)^2$</p>
<p>11</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Раскройте скобки: $(3r - 5)^2$</p> <p>2. Возведите в квадрат: $(4y^3 - 3y^2k^3)^2$</p> <p>3. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $25r^2 + 70r + 49$</p> <p>4. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $64b^4 - 144b^2d^2 + 81d^4$</p> <p>5. Раскройте скобки и приведите подобные: $2(4g - 1)^2 - 8(-7g - 1)$</p>	<p>12</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Раскройте скобки: $(5p + 7)^2$</p> <p>2. Возведите в квадрат: $(2u^2 + 6uk^3)^2$</p> <p>3. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $m^2 + 8mc + 16c^2$</p> <p>4. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $m^4 + 10m^2r + 25r^2$</p> <p>5. Раскройте скобки и приведите подобные: $3(3x + 4)^2 + 6(3x - 5)$</p>

<p>13</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Раскройте скобки: $(n + 3)^2$</p> <p>2. Возведите в квадрат: $(3r^3 + 2rm^2)^2$</p> <p>3. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $81h^2 + 18h + 1$</p> <p>4. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $16b^4 + 24b^2t^2 + 9t^4$</p> <p>5. Раскройте скобки и приведите подобные: $2(p - 7)^2 - 5(-8p + 3)$</p>	<p>14</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Раскройте скобки: $(4s + 4)^2$</p> <p>2. Возведите в квадрат: $(2k^3 - 7k^2r^3)^2$</p> <p>3. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $49h^2 + 42hd + 9d^2$</p> <p>4. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $49v^4 - 84v^2x^2 + 36x^4$</p> <p>5. Раскройте скобки и приведите подобные: $-(-3r + 7) + 2(r - 1)^2$</p>
<p>15</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Раскройте скобки: $(8u - 9)^2$</p> <p>2. Возведите в квадрат: $(6v^3 + 2v^2p^2)^2$</p> <p>3. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $25b^2 + 70b + 49$</p> <p>4. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $9g^4 + 24g^2v^3 + 16v^6$</p> <p>5. Раскройте скобки и приведите подобные: $-(4d + 9)^2 + 5(-5d + 4)$</p>	<p>16</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Раскройте скобки: $(5d - 9)^2$</p> <p>2. Возведите в квадрат: $(3b^4 + 5b^2x^2)^2$</p> <p>3. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $64k^2 + 144kg + 81g^2$</p> <p>4. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $25d^4 + 60d^2g^2 + 36g^4$</p> <p>5. Раскройте скобки и приведите подобные: $4(f - 4)^2 + 3(3f - 6)$</p>
<p>17</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Раскройте скобки: $(7c - 2)^2$</p> <p>2. Возведите в квадрат: $(2a^4 + 9a^2r^3)^2$</p> <p>3. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $36c^2 + 12cz + z^2$</p> <p>4. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $49k^4 - 14k^2r^3 + r^6$</p> <p>5. Раскройте скобки и приведите подобные: $-3(3t + 1)^2 - 5(-8t - 1)$</p>	<p>18</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Раскройте скобки: $(2h - 5)^2$</p> <p>2. Возведите в квадрат: $(6h^2 + 7hp^4)^2$</p> <p>3. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $9t^2 - 48tp + 64p^2$</p> <p>4. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $36f^4 + 60f^2t + 25t^2$</p> <p>5. Раскройте скобки и приведите подобные: $8(-2d - 9) + 2(5d + 4)^2$</p>

<p>19</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Раскройте скобки: $(6v - 8)^2$</p> <p>2. Возведите в квадрат: $(9y^3 - 6yt^3)^2$</p> <p>3. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $64m^2 + 80m + 25$</p> <p>4. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $64c^4 + 48c^2h^2 + 9h^4$</p> <p>5. Раскройте скобки и приведите подобные: $(4s - 8)^2 + 8(6s - 6)$</p>	<p>20</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Раскройте скобки: $(9b + 1)^2$</p> <p>2. Возведите в квадрат: $(2f^2 + 4f^2s^4)^2$</p> <p>3. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $4u^2 + 36u + 81$</p> <p>4. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $9x^4 + 48x^2c + 64c^2$</p> <p>5. Раскройте скобки и приведите подобные: $3(-3x + 7) - 5(4x + 2)^2$</p>
<p>21</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Раскройте скобки: $(2u + 9)^2$</p> <p>2. Возведите в квадрат: $(6d^4 + 3d^2p^4)^2$</p> <p>3. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $4v^2 + 4va + a^2$</p> <p>4. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $4z^4 + 4z^2y^2 + y^4$</p> <p>5. Раскройте скобки и приведите подобные: $-(5u - 6)^2 + 4(6u - 5)$</p>	<p>22</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Раскройте скобки: $(n + 6)^2$</p> <p>2. Возведите в квадрат: $(3a^3 - 2a^2p^4)^2$</p> <p>3. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $49f^2 + 42fh + 9h^2$</p> <p>4. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $36x^4 + 12x^2f + f^2$</p> <p>5. Раскройте скобки и приведите подобные: $(5m + 2)^2 + 6(-4m + 2)$</p>
<p>23</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Раскройте скобки: $(4k + 5)^2$</p> <p>2. Возведите в квадрат: $(3g^2 + 5g^2t^2)^2$</p> <p>3. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $4a^2 - 20as + 25s^2$</p> <p>4. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $16z^4 - 24z^2f^2 + 9f^4$</p> <p>5. Раскройте скобки и приведите подобные: $3(2u + 2)^2 + 3(-5u - 1)$</p>	<p>24</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Раскройте скобки: $(2v - 6)^2$</p> <p>2. Возведите в квадрат: $(4x^2 + 6x^2b^2)^2$</p> <p>3. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $25d^2 - 30d + 9$</p> <p>4. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $25p^4 - 10p^2d^2 + d^4$</p> <p>5. Раскройте скобки и приведите подобные: $-(6y - 2)^2 - 5(7y + 1)$</p>

<p>25</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Раскройте скобки: $(5b - 4)^2$</p> <p>2. Возведите в квадрат: $(p^4 + 8p^2t^3)^2$</p> <p>3. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $9s^2 - 6s + 1$</p> <p>4. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $9g^4 - 42g^2p + 49p^2$</p> <p>5. Раскройте скобки и приведите подобные: $6(7m - 8) - (5m + 3)^2$</p>	<p>26</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Раскройте скобки: $(7d - 4)^2$</p> <p>2. Возведите в квадрат: $(3k^4 - 2k^2u^4)^2$</p> <p>3. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $9p^2 + 12p + 4$</p> <p>4. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $9g^4 + 42g^2m + 49m^2$</p> <p>5. Раскройте скобки и приведите подобные: $-4(2y + 3)^2 + 9(6y + 8)$</p>
<p>27</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Раскройте скобки: $(u + 2)^2$</p> <p>2. Возведите в квадрат: $(5v^4 - 3v^2z^4)^2$</p> <p>3. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $25v^2 - 10v + 1$</p> <p>4. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $16d^4 + 24d^2c + 9c^2$</p> <p>5. Раскройте скобки и приведите подобные: $6(-3y - 8) + (2y + 7)^2$</p>	<p>28</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Раскройте скобки: $(h + 3)^2$</p> <p>2. Возведите в квадрат: $(5d^3 - 8da^3)^2$</p> <p>3. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $4h^2 + 12h + 9$</p> <p>4. Представьте в виде квадрата суммы или квадрата разности: $4r^4 + 20r^2g^2 + 25g^4$</p> <p>5. Раскройте скобки и приведите подобные: $-5(-6f - 1) - 2(2f + 1)^2$</p>

Ответы (ключ)

1 1) $36y^2 + 96y + 64$ 2) $h^4 - 12h^4c^2 + 36h^4c^4$ 3) $(z + 8)^2$ 4) $(5c^2 + z^3)^2$ 5) $-24p^2 - 52p - 32$	2 1) $36h^2 + 60h + 25$ 2) $64x^4 - 16x^4z^2 + x^4z^4$ 3) $(9u + 2)^2$ 4) $(5u^2 - 9n)^2$ 5) $25k^2 - 38k - 23$	3 1) $64z^2 - 16z + 1$ 2) $25r^4 + 60r^4u^3 + 36r^4u^6$ 3) $(9m - 4)^2$ 4) $(4y^2 - 5k^2)^2$ 5) $-4f^2 - 22f - 19$	4 1) $4m^2 + 32m + 64$ 2) $64c^6 - 64c^5k^2 + 16c^4k^4$ 3) $(3m - c)^2$ 4) $(5k^2 + 9d^2)^2$ 5) $-81r^2 - 57r - 11$	5 1) $49b^2 - 42b + 9$ 2) $36t^6 + 108t^4z^3 + 81t^2z^6$ 3) $(5m + 3)^2$ 4) $(9d^2 - 7a^3)^2$ 5) $-72n^2 - 78n - 50$	6 1) $9x^2 + 48x + 64$ 2) $81y^6 + 18y^4t^4 + y^2t^8$ 3) $(9b + 2s)^2$ 4) $(5g^2 - 9r)^2$ 5) $4g^2 - 9g - 18$	7 1) $49x^2 - 98x + 49$ 2) $81z^6 - 72z^4n^3 + 16z^2n^6$ 3) $(7z - 6)^2$ 4) $(7g^2 - 6s^3)^2$ 5) $16t^2 + 16t - 11$	8 1) $64y^2 + 16y + 1$ 2) $64c^8 - 112c^6u^2 + 49c^4u^4$ 3) $(5d - 6)^2$ 4) $(8p^2 - 9s^2)^2$ 5) $-b^2 - 16b + 14$
9 1) $81d^2 - 36d + 4$ 2) $9m^8 - 18m^6b^2 + 9m^4b^4$ 3) $(n + 3)^2$ 4) $(3n^2 - 5u^3)^2$ 5) $-36v^2 - 42v - 52$	10 1) $d^2 - 18d + 81$ 2) $36r^8 + 24r^5d^4 + 4r^2d^8$ 3) $(7d - 4)^2$ 4) $(7x^2 + c^3)^2$ 5) $-54n^2 - 66n - 32$	11 1) $9r^2 - 30r + 25$ 2) $16y^6 - 24y^5k^3 + 9y^4k^6$ 3) $(5r + 7)^2$ 4) $(8b^2 - 9d^2)^2$ 5) $32g^2 + 40g + 10$	12 1) $25p^2 + 70p + 49$ 2) $4u^4 + 24u^3k^3 + 36u^2k^6$ 3) $(m + 4c)^2$ 4) $(m^2 + 5r)^2$ 5) $27x^2 + 90x + 18$	13 1) $n^2 + 6n + 9$ 2) $9r^6 + 12r^4m^2 + 4r^2m^4$ 3) $(9h + 1)^2$ 4) $(4b^2 + 3t^2)^2$ 5) $2p^2 + 12p + 83$	14 1) $16s^2 + 32s + 16$ 2) $4k^6 - 28k^5r^3 + 49k^4r^6$ 3) $(7h + 3d)^2$ 4) $(7v^2 - 6x^2)^2$ 5) $2r^2 - r - 5$	15 1) $64u^2 - 144u + 81$ 2) $36v^6 + 24v^5p^2 + 4v^4p^4$ 3) $(5b + 7)^2$ 4) $(3g^2 + 4v^3)^2$ 5) $-16d^2 - 97d - 61$	16 1) $25d^2 - 90d + 81$ 2) $9b^8 + 30b^6x^2 + 25b^4x^4$ 3) $(8k + 9g)^2$ 4) $(5d^2 + 6g^2)^2$ 5) $4f^2 - 23f + 46$

17 1) $49c^2 - 28c + 4$ 2) $4a^8 + 36a^6r^3 + 81a^4r^6$ 3) $(6c + z)^2$ 4) $(7k^2 - r^3)^2$ 5) $-27t^2 + 22t + 2$	18 1) $4h^2 - 20h + 25$ 2) $36h^4 + 84h^3p^4 + 49h^2p^8$ 3) $(3t - 8p)^2$ 4) $(6f^2 + 5t)^2$ 5) $50d^2 + 64d - 40$	19 1) $36v^2 - 96v + 64$ 2) $81y^6 - 108y^4t^3 + 36y^2t^6$ 3) $(8m + 5)^2$ 4) $(8c^2 + 3h^2)^2$ 5) $16s^2 - 16s + 16$	20 1) $81b^2 + 18b + 1$ 2) $4f^4 + 16f^4s^4 + 16f^4s^8$ 3) $(2u + 9)^2$ 4) $(3x^2 + 8c)^2$ 5) $-80x^2 - 89x + 1$	21 1) $4u^2 + 36u + 81$ 2) $36d^8 + 36d^6p^4 + 9d^4p^8$ 3) $(2v + a)^2$ 4) $(2z^2 + y^2)^2$ 5) $-25u^2 + 84u - 56$	22 1) $n^2 + 12n + 36$ 2) $9a^6 - 12a^5p^4 + 4a^4p^8$ 3) $(7f + 3h)^2$ 4) $(6x^2 + f)^2$ 5) $25m^2 - 4m + 16$	23 1) $16k^2 + 40k + 25$ 2) $9g^4 + 30g^4t^2 + 25g^4t^4$ 3) $(2a - 5s)^2$ 4) $(4z^2 - 3f^2)^2$ 5) $12u^2 + 9u + 9$	24 1) $4v^2 - 24v + 36$ 2) $16x^4 + 48x^4b^2 + 36x^4b^4$ 3) $(5d - 3)^2$ 4) $(5p^2 - d^2)^2$ 5) $-36y^2 - 11y - 9$
25 1) $25b^2 - 40b + 16$ 2) $p^8 + 16p^6t^3 + 64p^4t^6$ 3) $(3s - 1)^2$ 4) $(3g^2 - 7p)^2$ 5) $-25m^2 + 12m - 57$	26 1) $49d^2 - 56d + 16$ 2) $9k^8 - 12k^6u^4 + 4k^4u^8$ 3) $(3p + 2)^2$ 4) $(3g^2 + 7m)^2$ 5) $-16y^2 + 6y + 36$	27 1) $u^2 + 4u + 4$ 2) $25v^8 - 30v^6z^4 + 9v^4z^8$ 3) $(5v - 1)^2$ 4) $(4d^2 + 3c)^2$ 5) $4y^2 + 10y + 1$	28 1) $h^2 + 6h + 9$ 2) $25d^6 - 80d^4a^3 + 64d^2a^6$ 3) $(2h + 3)^2$ 4) $(2r^2 + 5g^2)^2$ 5) $-8f^2 + 22f + 3$				