

<p>в1</p> <p>© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Найдите точку максимума функции $y = -4x^3 + 48x + 3$. 2. Найдите точку максимума функции $y = 2x^3 - 15x^2 + 36x + 15$. 3. Найдите точку максимума функции $y = 81 - 12x + 4x^3$. 4. Найдите точку максимума функции $y = 9 + 15x - x^{\frac{3}{2}}$. 5. Найдите точку максимума функции $y = 19 + 9x - x\sqrt{x}$. 6. Найдите точку минимума функции $y = -x^3 - 3x^2 + 45x + 20$. 7. Найдите точку минимума функции $y = -82 + 15x - 5x^3$. 8. Найдите точку минимума функции $y = -8 - 18x + 12x^{\frac{3}{2}}$. 9. Найдите точку минимума функции $y = 6 - 18x + 3x\sqrt{x}$. 	<p>в2</p> <p>© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Найдите точку максимума функции $y = -3x^3 + 144x - 81$. 2. Найдите точку максимума функции $y = 3x^3 + 63x^2 - 135x - 21$. 3. Найдите точку максимума функции $y = 21 - 3x + x^3$. 4. Найдите точку максимума функции $y = 16 + 18x - x^{\frac{3}{2}}$. 5. Найдите точку максимума функции $y = -3 + 12x - 2x\sqrt{x}$. 6. Найдите точку минимума функции $y = 5x^3 - 135x^2 - 285x - 77$. 7. Найдите точку минимума функции $y = 83 + 18x - 6x^3$. 8. Найдите точку минимума функции $y = -11 - 12x + 8x^{\frac{3}{2}}$. 9. Найдите точку минимума функции $y = 6 - 12x + 8x\sqrt{x}$.
<p>в3</p> <p>© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Найдите точку максимума функции $y = -2x^3 + 150x + 38$. 2. Найдите точку максимума функции $y = -2x^3 + 51x^2 - 180x - 7$. 3. Найдите точку максимума функции $y = -15 - 48x + x^3$. 4. Найдите точку максимума функции $y = 13 + 9x - 3x^{\frac{3}{2}}$. 5. Найдите точку максимума функции $y = 9 + 15x - 2x\sqrt{x}$. 6. Найдите точку минимума функции $y = -3x^3 - 36x^2 - 135x - 77$. 7. Найдите точку минимума функции $y = 38 + 150x - 2x^3$. 8. Найдите точку минимума функции $y = -7 - 12x + 4x^{\frac{3}{2}}$. 9. Найдите точку минимума функции $y = 4 - 18x + 4x\sqrt{x}$. 	<p>в4</p> <p>© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Найдите точку максимума функции $y = 3x^3 - 144x + 35$. 2. Найдите точку максимума функции $y = -2x^3 - 33x^2 - 144x + 77$. 3. Найдите точку максимума функции $y = -96 - 240x + 5x^3$. 4. Найдите точку максимума функции $y = -16 + 18x - 4x^{\frac{3}{2}}$. 5. Найдите точку максимума функции $y = -3 + 9x - 3x\sqrt{x}$. 6. Найдите точку минимума функции $y = 2x^3 - 18x^2 - 240x + 19$. 7. Найдите точку минимума функции $y = -16 - 36x + 3x^3$. 8. Найдите точку минимума функции $y = -2 - 12x + 8x^{\frac{3}{2}}$. 9. Найдите точку минимума функции $y = 11 - 18x + 2x\sqrt{x}$.

<p>в5</p> <p>© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Найдите точку максимума функции $y = -3x^3 + 225x - 69$. 2. Найдите точку максимума функции $y = -2x^3 + 48x^2 - 234x + 21$. 3. Найдите точку максимума функции $y = 52 - 15x + 5x^3$. 4. Найдите точку максимума функции $y = 6 + 12x - 2x^{\frac{3}{2}}$. 5. Найдите точку максимума функции $y = -16 + 18x - 12x\sqrt{x}$. 6. Найдите точку минимума функции $y = -x^3 + 27x^2 + 57x + 35$. 7. Найдите точку минимума функции $y = -71 + 96x - 2x^3$. 8. Найдите точку минимума функции $y = 12 - 9x + 6x^{\frac{3}{2}}$. 9. Найдите точку минимума функции $y = -10 - 12x + 2x\sqrt{x}$. 	<p>в6</p> <p>© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Найдите точку максимума функции $y = -2x^3 + 216x - 84$. 2. Найдите точку максимума функции $y = 4x^3 + 42x^2 + 72x + 73$. 3. Найдите точку максимума функции $y = 7 - 60x + 5x^3$. 4. Найдите точку максимума функции $y = 4 + 18x - 3x^{\frac{3}{2}}$. 5. Найдите точку максимума функции $y = -5 + 18x - x\sqrt{x}$. 6. Найдите точку минимума функции $y = -2x^3 - 21x^2 - 60x - 27$. 7. Найдите точку минимума функции $y = -88 + 225x - 3x^3$. 8. Найдите точку минимума функции $y = -12 - 18x + 6x^{\frac{3}{2}}$. 9. Найдите точку минимума функции $y = 8 - 18x + 12x\sqrt{x}$.
<p>в7</p> <p>© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Найдите точку максимума функции $y = -6x^3 + 288x - 13$. 2. Найдите точку максимума функции $y = 6x^3 - 36x^2 + 54x - 98$. 3. Найдите точку максимума функции $y = -32 - 135x + 5x^3$. 4. Найдите точку максимума функции $y = 4 + 18x - 3x^{\frac{3}{2}}$. 5. Найдите точку максимума функции $y = -7 + 9x - 6x\sqrt{x}$. 6. Найдите точку минимума функции $y = -5x^3 - 45x^2 + 105x - 29$. 7. Найдите точку минимума функции $y = 16 - 60x + 5x^3$. 8. Найдите точку минимума функции $y = 19 - 12x + x^{\frac{3}{2}}$. 9. Найдите точку минимума функции $y = -4 - 18x + 2x\sqrt{x}$. 	<p>в8</p> <p>© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Найдите точку максимума функции $y = 2x^3 - 150x - 28$. 2. Найдите точку максимума функции $y = -x^3 - 3x^2 + 45x + 32$. 3. Найдите точку максимума функции $y = 28 - 192x + x^3$. 4. Найдите точку максимума функции $y = 14 + 9x - 6x^{\frac{3}{2}}$. 5. Найдите точку максимума функции $y = -15 + 18x - 4x\sqrt{x}$. 6. Найдите точку минимума функции $y = 6x^3 + 45x^2 + 72x + 43$. 7. Найдите точку минимума функции $y = -98 - 48x + 4x^3$. 8. Найдите точку минимума функции $y = -18 - 3x + 2x^{\frac{3}{2}}$. 9. Найдите точку минимума функции $y = -16 - 9x + 6x\sqrt{x}$.

<p>в9</p> <p>© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Найдите точку максимума функции $y = 4x^3 - 12x + 59$. 2. Найдите точку максимума функции $y = -2x^3 + 6x^2 + 210x - 28$. 3. Найдите точку максимума функции $y = -21 - 36x + 3x^3$. 4. Найдите точку максимума функции $y = 12 + 15x - 2x^{\frac{3}{2}}$. 5. Найдите точку максимума функции $y = 11 + 12x - x\sqrt{x}$. 6. Найдите точку минимума функции $y = 3x^3 - 36x^2 + 108x - 89$. 7. Найдите точку минимума функции $y = 31 + 48x - x^3$. 8. Найдите точку минимума функции $y = -13 - 9x + x^{\frac{3}{2}}$. 9. Найдите точку минимума функции $y = 1 - 12x + x\sqrt{x}$. 	<p>в10</p> <p>© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Найдите точку максимума функции $y = 5x^3 - 240x + 84$. 2. Найдите точку максимума функции $y = 2x^3 + 12x^2 - 30x + 65$. 3. Найдите точку максимума функции $y = -75 + 192x - x^3$. 4. Найдите точку максимума функции $y = 2 + 12x - 4x^{\frac{3}{2}}$. 5. Найдите точку максимума функции $y = 10 + 9x - 2x\sqrt{x}$. 6. Найдите точку минимума функции $y = 2x^3 + 21x^2 - 108x + 96$. 7. Найдите точку минимума функции $y = -56 - 96x + 2x^3$. 8. Найдите точку минимума функции $y = -9 - 9x + 6x^{\frac{3}{2}}$. 9. Найдите точку минимума функции $y = 1 - 9x + x\sqrt{x}$.
<p>в11</p> <p>© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Найдите точку максимума функции $y = -x^3 + 48x - 11$. 2. Найдите точку максимума функции $y = x^3 + 30x^2 + 273x - 45$. 3. Найдите точку максимума функции $y = -22 - 162x + 6x^3$. 4. Найдите точку максимума функции $y = 14 + 18x - 2x^{\frac{3}{2}}$. 5. Найдите точку максимума функции $y = 4 + 6x - x\sqrt{x}$. 6. Найдите точку минимума функции $y = 4x^3 + 6x^2 - 24x - 75$. 7. Найдите точку минимума функции $y = -79 - 6x + 2x^3$. 8. Найдите точку минимума функции $y = -3 - 15x + x^{\frac{3}{2}}$. 9. Найдите точку минимума функции $y = 2 - 12x + 2x\sqrt{x}$. 	<p>в12</p> <p>© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Найдите точку максимума функции $y = 2x^3 - 24x - 46$. 2. Найдите точку максимума функции $y = 2x^3 - 48x^2 + 288x - 43$. 3. Найдите точку максимума функции $y = 99 + 135x - 5x^3$. 4. Найдите точку максимума функции $y = -11 + 15x - 2x^{\frac{3}{2}}$. 5. Найдите точку максимума функции $y = -1 + 6x - 4x\sqrt{x}$. 6. Найдите точку минимума функции $y = -2x^3 - 60x^2 - 114x + 72$. 7. Найдите точку минимума функции $y = 88 - 24x + 2x^3$. 8. Найдите точку минимума функции $y = 14 - 12x + 2x^{\frac{3}{2}}$. 9. Найдите точку минимума функции $y = -14 - 15x + 2x\sqrt{x}$.

<p>в13</p> <p>© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Найдите точку максимума функции $y = -x^3 + 147x - 48$. 2. Найдите точку максимума функции $y = 3x^3 - 54x^2 + 99x + 63$. 3. Найдите точку максимума функции $y = 59 - 12x + x^3$. 4. Найдите точку максимума функции $y = 9 + 18x - 12x^{\frac{3}{2}}$. 5. Найдите точку максимума функции $y = 6 + 12x - x\sqrt{x}$. 6. Найдите точку минимума функции $y = -3x^3 - 18x^2 + 288x - 12$. 7. Найдите точку минимума функции $y = 63 + 216x - 2x^3$. 8. Найдите точку минимума функции $y = 14 - 12x + x^{\frac{3}{2}}$. 9. Найдите точку минимума функции $y = 17 - 15x + x\sqrt{x}$. 	<p>в14</p> <p>© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Найдите точку максимума функции $y = 2x^3 - 6x - 14$. 2. Найдите точку максимума функции $y = 4x^3 + 48x^2 + 180x + 40$. 3. Найдите точку максимума функции $y = -2 - 216x + 2x^3$. 4. Найдите точку максимума функции $y = -5 + 18x - x^{\frac{3}{2}}$. 5. Найдите точку максимума функции $y = -2 + 3x - x\sqrt{x}$. 6. Найдите точку минимума функции $y = 4x^3 - 114x^2 - 240x - 86$. 7. Найдите точку минимума функции $y = -19 - 18x + 6x^3$. 8. Найдите точку минимума функции $y = -11 - 15x + 5x^{\frac{3}{2}}$. 9. Найдите точку минимума функции $y = 10 - 12x + x\sqrt{x}$.
<p>в15</p> <p>© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Найдите точку максимума функции $y = -2x^3 + 24x + 94$. 2. Найдите точку максимума функции $y = -6x^3 - 27x^2 - 36x + 84$. 3. Найдите точку максимума функции $y = -19 + 162x - 6x^3$. 4. Найдите точку максимума функции $y = 1 + 12x - 8x^{\frac{3}{2}}$. 5. Найдите точку максимума функции $y = 4 + 9x - x\sqrt{x}$. 6. Найдите точку минимума функции $y = -2x^3 + 12x^2 - 18x - 23$. 7. Найдите точку минимума функции $y = 79 - 192x + x^3$. 8. Найдите точку минимума функции $y = -19 - 15x + 5x^{\frac{3}{2}}$. 9. Найдите точку минимума функции $y = 13 - 15x + x\sqrt{x}$. 	<p>в16</p> <p>© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Найдите точку максимума функции $y = 2x^3 - 150x - 16$. 2. Найдите точку максимума функции $y = 2x^3 - 42x^2 + 240x - 54$. 3. Найдите точку максимума функции $y = 85 + 72x - 6x^3$. 4. Найдите точку максимума функции $y = -17 + 6x - 4x^{\frac{3}{2}}$. 5. Найдите точку максимума функции $y = 5 + 3x - x\sqrt{x}$. 6. Найдите точку минимума функции $y = 4x^3 - 60x^2 + 192x + 95$. 7. Найдите точку минимума функции $y = 81 - 15x + 5x^3$. 8. Найдите точку минимума функции $y = -6 - 18x + x^{\frac{3}{2}}$. 9. Найдите точку минимума функции $y = -18 - 18x + 3x\sqrt{x}$.

<p>в17</p> <p>© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Найдите точку максимума функции $y = 3x^3 - 225x + 50$. 2. Найдите точку максимума функции $y = -2x^3 - 66x^2 - 240x - 64$. 3. Найдите точку максимума функции $y = -89 + 48x - 4x^3$. 4. Найдите точку максимума функции $y = 10 + 6x - 2x^{\frac{3}{2}}$. 5. Найдите точку максимума функции $y = -9 + 18x - 6x\sqrt{x}$. 6. Найдите точку минимума функции $y = 4x^3 + 48x^2 + 84x - 42$. 7. Найдите точку минимума функции $y = -4 + 6x - 2x^3$. 8. Найдите точку минимума функции $y = -20 - 3x + x^{\frac{3}{2}}$. 9. Найдите точку минимума функции $y = -5 - 18x + 3x\sqrt{x}$. 	<p>в18</p> <p>© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Найдите точку максимума функции $y = -5x^3 + 135x - 67$. 2. Найдите точку максимума функции $y = -x^3 + 18x^2 - 60x + 99$. 3. Найдите точку максимума функции $y = 60 + 24x - 2x^3$. 4. Найдите точку максимума функции $y = 6 + 12x - 2x^{\frac{3}{2}}$. 5. Найдите точку максимума функции $y = 8 + 15x - 10x\sqrt{x}$. 6. Найдите точку минимума функции $y = 3x^3 + 45x^2 + 216x - 20$. 7. Найдите точку минимума функции $y = -90 + 27x - x^3$. 8. Найдите точку минимума функции $y = -11 - 15x + 2x^{\frac{3}{2}}$. 9. Найдите точку минимума функции $y = -2 - 9x + 6x\sqrt{x}$.
<p>в19</p> <p>© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Найдите точку максимума функции $y = 5x^3 - 240x - 42$. 2. Найдите точку максимума функции $y = 6x^3 - 45x^2 - 252x - 10$. 3. Найдите точку максимума функции $y = 62 + 294x - 2x^3$. 4. Найдите точку максимума функции $y = -1 + 9x - 3x^{\frac{3}{2}}$. 5. Найдите точку максимума функции $y = 6 + 3x - x\sqrt{x}$. 6. Найдите точку минимума функции $y = -4x^3 + 6x^2 + 240x + 5$. 7. Найдите точку минимума функции $y = 32 + 216x - 2x^3$. 8. Найдите точку минимума функции $y = 20 - 12x + 2x^{\frac{3}{2}}$. 9. Найдите точку минимума функции $y = -7 - 3x + 2x\sqrt{x}$. 	<p>в20</p> <p>© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Найдите точку максимума функции $y = 2x^3 - 150x - 16$. 2. Найдите точку максимума функции $y = -6x^3 - 117x^2 + 252x + 30$. 3. Найдите точку максимума функции $y = -45 + 294x - 2x^3$. 4. Найдите точку максимума функции $y = 8 + 12x - x^{\frac{3}{2}}$. 5. Найдите точку максимума функции $y = 18 + 12x - 4x\sqrt{x}$. 6. Найдите точку минимума функции $y = 4x^3 + 54x^2 + 240x + 25$. 7. Найдите точку минимума функции $y = 91 - 147x + x^3$. 8. Найдите точку минимума функции $y = 3 - 12x + 8x^{\frac{3}{2}}$. 9. Найдите точку минимума функции $y = -20 - 18x + x\sqrt{x}$.

Ответы (ключ)							
В1	В2	В3	В4	В5	В6	В7	В8
1) 2	1) 4	1) 5	1) -4	1) 5	1) 6	1) 4	1) -5
2) 2	2) -15	2) 15	2) -3	2) 13	2) -6	2) 1	2) 3
3) -1	3) -1	3) -4	3) -4	3) -1	3) -2	3) -3	3) -8
4) 100	4) 144	4) 4	4) 9	4) 16	4) 16	4) 16	4) 1
5) 36	5) 16	5) 25	5) 4	5) 1	5) 144	5) 1	5) 9
6) -5	6) 19	6) -5	6) 10	6) -1	6) -5	6) -7	6) -1
7) -1	7) -1	7) -5	7) 2	7) -4	7) -5	7) 2	7) 2
8) 1	8) 1	8) 4	8) 1	8) 1	8) 4	8) 64	8) 1
9) 16	9) 1	9) 9	9) 36	9) 16	9) 1	9) 36	9) 1
В9	В10	В11	В12	В13	В14	В15	В16
1) -1	1) -4	1) 4	1) -2	1) 7	1) -1	1) 2	1) -5
2) 7	2) -5	2) -13	2) 4	2) 1	2) -5	2) -1	2) 4
3) -2	3) 8	3) -3	3) 3	3) -2	3) -6	3) 3	3) 2
4) 25	4) 4	4) 36	4) 25	4) 1	4) 144	4) 1	4) 1
5) 64	5) 9	5) 16	5) 1	5) 64	5) 4	5) 36	5) 4
6) 6	6) 2	6) 1	6) -19	6) -8	6) 20	6) 1	6) 8
7) -4	7) 4	7) 1	7) 2	7) -6	7) 1	7) 8	7) 1
8) 36	8) 1	8) 100	8) 16	8) 64	8) 4	8) 4	8) 144
9) 64	9) 36	9) 16	9) 25	9) 100	9) 64	9) 100	9) 16
В17	В18	В19	В20				
1) -5	1) 3	1) -4	1) -5				
2) -2	2) 10	2) -2	2) 1				
3) 2	3) 2	3) 7	3) 7				
4) 4	4) 16	4) 4	4) 64				
5) 4	5) 1	5) 4	5) 4				
6) -1	6) -4	6) -4	6) -4				
7) -1	7) -3	7) -6	7) 7				
8) 4	8) 25	8) 16	8) 1				
9) 16	9) 1	9) 1	9) 144				