

<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 $y = (-x + 3)e^{2x+7}$. 2. Найдите точку максимума функции $y = (-8x^2 + 6x + 6)e^{-x-6}$. 3. Найдите точку максимума функции $y = (-5x + 1)^2 e^{2x+8}$. 4. Найдите точку максимума функции $y = (-4x + 2)^2(-13x - 13)$. 5. Найдите точку минимума функции $y = (5x + 3)e^{4x-5}$. 6. Найдите точку минимума функции $y = (-x^2 + 6x + 6)e^{x+10}$. 7. Найдите точку минимума функции $y = (-4x + 1)^2 e^{x-4}$. 8. Найдите точку минимума функции $y = (-10x - 2)^2(-7x - 14)$. 	<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 $y = (-2x + 6)e^{2x-2}$. 2. Найдите точку максимума функции $y = (-5x^2 - 14x - 14)e^{x+9}$. 3. Найдите точку максимума функции $y = (2x - 5)^2 e^{-2x+8}$. 4. Найдите точку максимума функции $y = (-x - 12)^2(3x - 9)$. 5. Найдите точку минимума функции $y = (2x + 5)e^{5x-8}$. 6. Найдите точку минимума функции $y = (-10x^2 + 5x + 5)e^{x-15}$. 7. Найдите точку минимума функции $y = (4x + 4)^2 e^{2x-9}$. 8. Найдите точку минимума функции $y = (9x + 9)^2(10x - 11)$.
<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 $y = (-8x + 4)e^{5x+1}$. 2. Найдите точку максимума функции $y = (10x^2 - 4x - 4)e^{x+10}$. 3. Найдите точку максимума функции $y = (5x + 1)^2 e^{-5x-8}$. 4. Найдите точку максимума функции $y = (-8x + 10)^2(-4x + 14)$. 5. Найдите точку минимума функции $y = (-2x - 9)e^{-2x-3}$. 6. Найдите точку минимума функции $y = (8x^2 + 2x + 2)e^{-x+12}$. 7. Найдите точку минимума функции $y = (4x + 8)^2 e^{-8x-1}$. 8. Найдите точку минимума функции $y = (-3x + 9)^2(-2x - 12)$. 	<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 $y = (5x - 1)e^{-x+4}$. 2. Найдите точку максимума функции $y = (5x^2 - 2x - 2)e^{-x-11}$. 3. Найдите точку максимума функции $y = (4x + 5)^2 e^{-2x-4}$. 4. Найдите точку максимума функции $y = (2x - 1)^2(-2x + 7)$. 5. Найдите точку минимума функции $y = (-8x + 6)e^{-2x-5}$. 6. Найдите точку минимума функции $y = (x^2 + 3x + 3)e^{-x-2}$. 7. Найдите точку минимума функции $y = (4x + 8)^2 e^{-4x+5}$. 8. Найдите точку минимума функции $y = (x + 1)^2(5x - 7)$.

<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 $y = (-2x - 3)e^{4x+9}$. 2. Найдите точку максимума функции $y = (-x^2 + 15x + 15)e^{-x-9}$. 3. Найдите точку максимума функции $y = (-x - 8)^2e^{-8x+4}$. 4. Найдите точку максимума функции $y = (-x + 6)^2(8x + 9)$. 5. Найдите точку минимума функции $y = (5x - 5)e^{2x-6}$. 6. Найдите точку минимума функции $y = (-6x^2 - 15x - 15)e^{-x+4}$. 7. Найдите точку минимума функции $y = (4x - 5)^2e^{-8x+7}$. 8. Найдите точку минимума функции $y = (-3x - 6)^2(-8x + 14)$. 	<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 $y = (5x + 5)e^{-4x-4}$. 2. Найдите точку максимума функции $y = (5x^2 + 4x + 4)e^{x+10}$. 3. Найдите точку максимума функции $y = (-6x - 6)^2e^{4x-5}$. 4. Найдите точку максимума функции $y = (3x - 3)^2(-x - 5)$. 5. Найдите точку минимума функции $y = (4x + 8)e^{5x-6}$. 6. Найдите точку минимума функции $y = (-5x^2 - 12x - 12)e^{-x-6}$. 7. Найдите точку минимума функции $y = (2x - 1)^2e^{-5x-2}$. 8. Найдите точку минимума функции $y = (4x - 2)^2(10x - 2)$.
<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 $y = (-2x + 6)e^{4x-5}$. 2. Найдите точку максимума функции $y = (-5x^2 + 9x + 9)e^{-x+9}$. 3. Найдите точку максимума функции $y = (-2x - 8)^2e^{x+2}$. 4. Найдите точку максимума функции $y = (5x - 11)^2(-10x + 1)$. 5. Найдите точку минимума функции $y = (-4x + 1)e^{-x-7}$. 6. Найдите точку минимума функции $y = (-2x^2 + 3x + 3)e^{x+9}$. 7. Найдите точку минимума функции $y = (-2x + 3)^2e^{8x+1}$. 8. Найдите точку минимума функции $y = (-2x - 7)^2(2x - 2)$. 	<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 $y = (2x - 9)e^{-5x+1}$. 2. Найдите точку максимума функции $y = (5x^2 + 15x + 15)e^{-x-14}$. 3. Найдите точку максимума функции $y = (2x + 8)^2e^{2x-9}$. 4. Найдите точку максимума функции $y = (10x + 9)^2(8x - 12)$. 5. Найдите точку минимума функции $y = (2x + 1)e^{5x+8}$. 6. Найдите точку минимума функции $y = (-4x^2 - 4x - 4)e^{x+9}$. 7. Найдите точку минимума функции $y = (-4x - 3)^2e^{-8x-4}$. 8. Найдите точку минимума функции $y = (x + 5)^2(-7x + 7)$.

<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 $y = (-3x + 6)e^{2x-6}$. 2. Найдите точку максимума функции $y = (-2x^2 - 7x - 7)e^{x-2}$. 3. Найдите точку максимума функции $y = (x - 2)^2 e^{-2x+9}$. 4. Найдите точку максимума функции $y = (5x - 13)^2(-13x - 13)$. 5. Найдите точку минимума функции $y = (x + 8)e^{4x+2}$. 6. Найдите точку минимума функции $y = (9x^2 + 9x + 9)e^{x+15}$. 7. Найдите точку минимума функции $y = (4x + 3)^2 e^{-2x-1}$. 8. Найдите точку минимума функции $y = (-3x - 12)^2(-10x + 2)$. 	<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 $y = (-2x - 7)e^{5x+7}$. 2. Найдите точку максимума функции $y = (-12x^2 - 9x - 9)e^{-x+1}$. 3. Найдите точку максимума функции $y = (-4x + 6)^2 e^{-2x-4}$. 4. Найдите точку максимума функции $y = (7x - 7)^2(-12x + 12)$. 5. Найдите точку минимума функции $y = (-5x - 2)e^{-4x-1}$. 6. Найдите точку минимума функции $y = (-8x^2 + 10x + 10)e^{-x-3}$. 7. Найдите точку минимума функции $y = (6x - 3)^2 e^{x-4}$. 8. Найдите точку минимума функции $y = (-15x + 3)^2(-9x - 9)$.
<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 $y = (6x + 9)e^{-2x+1}$. 2. Найдите точку максимума функции $y = (-3x^2 + 6x + 6)e^{x+6}$. 3. Найдите точку максимума функции $y = (-2x + 6)^2 e^{5x+9}$. 4. Найдите точку максимума функции $y = (4x + 8)^2(13x - 13)$. 5. Найдите точку минимума функции $y = (-6x + 9)e^{-4x+5}$. 6. Найдите точку минимума функции $y = (12x^2 - 12x - 12)e^{-x+4}$. 7. Найдите точку минимума функции $y = (4x + 1)^2 e^{5x+6}$. 8. Найдите точку минимума функции $y = (2x - 9)^2(8x - 3)$. 	<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 $y = (-4x + 1)e^{2x+8}$. 2. Найдите точку максимума функции $y = (10x^2 + 5x + 5)e^{x-4}$. 3. Найдите точку максимума функции $y = (-3x - 9)^2 e^{-x+1}$. 4. Найдите точку максимума функции $y = (-3x - 12)^2(-5x - 11)$. 5. Найдите точку минимума функции $y = (-x - 3)e^{-5x-1}$. 6. Найдите точку минимума функции $y = (-x^2 - 13x - 13)e^{-x-2}$. 7. Найдите точку минимума функции $y = (-6x - 6)^2 e^{-x+9}$. 8. Найдите точку минимума функции $y = (8x + 4)^2(x - 13)$.

<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 $y = (6x - 6)e^{-x+1}$. 2. Найдите точку максимума функции $y = (6x^2 + 3x + 3)e^{x-1}$. 3. Найдите точку максимума функции $y = (-4x - 1)^2 e^{-2x+7}$. 4. Найдите точку максимума функции $y = (10x + 6)^2(-8x - 12)$. 5. Найдите точку минимума функции $y = (x + 2)e^{5x+4}$. 6. Найдите точку минимума функции $y = (6x^2 - 9x - 9)e^{x-5}$. 7. Найдите точку минимума функции $y = (2x - 9)^2 e^{8x-3}$. 8. Найдите точку минимума функции $y = (8x + 12)^2(2x + 15)$. 	<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 $y = (-5x + 9)e^{4x-1}$. 2. Найдите точку максимума функции $y = (10x^2 + 4x + 4)e^{x-3}$. 3. Найдите точку максимума функции $y = (-3x + 9)^2 e^{-x-5}$. 4. Найдите точку максимума функции $y = (-2x - 10)^2(3x + 15)$. 5. Найдите точку минимума функции $y = (-2x - 8)e^{-5x+5}$. 6. Найдите точку минимума функции $y = (-14x^2 - 7x - 7)e^{-x-8}$. 7. Найдите точку минимума функции $y = (x + 5)^2 e^{8x-7}$. 8. Найдите точку минимума функции $y = (-8x + 12)^2(10x - 6)$.
<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 $y = (5x - 9)e^{-x+4}$. 2. Найдите точку максимума функции $y = (-6x^2 - 9x - 9)e^{-x+11}$. 3. Найдите точку максимума функции $y = (8x + 2)^2 e^{5x-2}$. 4. Найдите точку максимума функции $y = (-5x - 5)^2(-4x - 7)$. 5. Найдите точку минимума функции $y = (-x - 2)e^{-4x-4}$. 6. Найдите точку минимума функции $y = (-5x^2 + 5x + 5)e^{-x-8}$. 7. Найдите точку минимума функции $y = (x + 9)^2 e^{2x+4}$. 8. Найдите точку минимума функции $y = (2x + 2)^2(-5x - 14)$. 	<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 $y = (-x - 4)e^{5x+4}$. 2. Найдите точку максимума функции $y = (x^2 - x - 1)e^{-x+15}$. 3. Найдите точку максимума функции $y = (x + 9)^2 e^{2x-6}$. 4. Найдите точку максимума функции $y = (-x - 13)^2(x + 10)$. 5. Найдите точку минимума функции $y = (4x - 8)e^{4x+3}$. 6. Найдите точку минимума функции $y = (2x^2 - 10x - 10)e^{x+11}$. 7. Найдите точку минимума функции $y = (-6x - 3)^2 e^{2x-1}$. 8. Найдите точку минимума функции $y = (-4x + 12)^2(8x - 6)$.

<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 $y = (5x - 9)e^{-4x+9}$. 2. Найдите точку максимума функции $y = (-10x^2 - 13x - 13)e^{x-12}$. 3. Найдите точку максимума функции $y = (-x - 3)^2 e^{5x+7}$. 4. Найдите точку максимума функции $y = (-6x + 12)^2(-4x - 1)$. 5. Найдите точку минимума функции $y = (-2x + 4)e^{-2x-3}$. 6. Найдите точку минимума функции $y = (-12x^2 + 6x + 6)e^{x-2}$. 7. Найдите точку минимума функции $y = (-4x + 4)^2 e^{8x+1}$. 8. Найдите точку минимума функции $y = (-10x + 10)^2(2x + 4)$. 	<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 $y = (6x + 6)e^{-x-6}$. 2. Найдите точку максимума функции $y = (5x^2 + x + 1)e^{x-11}$. 3. Найдите точку максимума функции $y = (5x - 7)^2 e^{8x-6}$. 4. Найдите точку максимума функции $y = (3x + 12)^2(6x - 12)$. 5. Найдите точку минимума функции $y = (9x + 9)e^{5x-9}$. 6. Найдите точку минимума функции $y = (-2x^2 - 9x - 9)e^{x+6}$. 7. Найдите точку минимума функции $y = (8x - 2)^2 e^{-2x+1}$. 8. Найдите точку минимума функции $y = (10x + 7)^2(-5x + 7)$.
<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 $y = (-4x - 9)e^{4x-1}$. 2. Найдите точку максимума функции $y = (15x^2 - 12x - 12)e^{x-12}$. 3. Найдите точку максимума функции $y = (9x - 9)^2 e^{x-7}$. 4. Найдите точку максимума функции $y = (2x - 11)^2(-8x + 11)$. 5. Найдите точку минимума функции $y = (-2x + 2)e^{-x-3}$. 6. Найдите точку минимума функции $y = (-6x^2 + 12x + 12)e^{-x-10}$. 7. Найдите точку минимума функции $y = (-5x - 2)^2 e^{-x+9}$. 8. Найдите точку минимума функции $y = (-4x - 6)^2(x - 15)$. 	<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 $y = (-x - 9)e^{2x+7}$. 2. Найдите точку максимума функции $y = (-x^2 + 13x + 13)e^{-x+7}$. 3. Найдите точку максимума функции $y = (-8x + 4)^2 e^{-x-6}$. 4. Найдите точку максимума функции $y = (4x - 12)^2(-8x + 3)$. 5. Найдите точку минимума функции $y = (-x - 1)e^{-5x-3}$. 6. Найдите точку минимума функции $y = (3x^2 + 6x + 6)e^{x+4}$. 7. Найдите точку минимума функции $y = (-4x + 5)^2 e^{x+6}$. 8. Найдите точку минимума функции $y = (13x + 13)^2(6x - 12)$.

Ответы (ключ)							
В1 1) 2.5 2) 0 3) -0.8 4) 0.5 5) -0.85 6) -2 7) 0.25 8) -1.4	В2 1) 2.5 2) -2 3) 3.5 4) -12 5) -2.7 6) -2 7) -1 8) 0.4	В3 1) 0.3 2) -2 3) 0.2 4) 2.75 5) -4 6) 0 7) -2 8) -3	В4 1) 1.2 2) 2.4 3) -0.25 4) 2.5 5) 1.25 6) -1 7) -2 8) 0.6	В5 1) -1.75 2) 0 3) -7.75 4) 1.25 5) 0.5 6) 0 7) 1.25 8) -2	В6 1) -0.75 2) -2 3) -1.5 4) 1 5) -2.2 6) 0 7) 0.5 8) 0.5	В7 1) 2.75 2) 0 3) -6 4) 2.2 5) 1.25 6) -2 7) 1.5 8) -0.5	В8 1) 4.7 2) 0 3) -5 4) -0.9 5) -0.7 6) -2 7) -0.75 8) -5
В9 1) 1.5 2) -2 3) 3 4) 2.6 5) -8.25 6) -1 7) -0.75 8) -4	В10 1) -3.7 2) 0 3) 2.5 4) 1 5) -0.15 6) 3.25 7) 0.5 8) -0.6	В11 1) -1 2) 2 3) 2.6 4) -2 5) 1.75 6) 0 7) -0.25 8) 4.5	В12 1) -0.25 2) -2 3) -1 4) -2.8 5) -2.8 6) 0 7) -1 8) 8.5	В13 1) 2 2) -2 3) 0.75 4) -0.6 5) -2.2 6) 1.5 7) 4.5 8) -1.5	В14 1) 1.55 2) -2 3) 5 4) -5 5) -3.8 6) 1.5 7) -5 8) 1.5	В15 1) 2.8 2) 0 3) -0.65 4) -1 5) -1.75 6) 3 7) -9 8) -2.2	В16 1) -4.2 2) 3 3) -10 4) -13 5) 1.75 6) 5 7) -0.5 8) 3
В17 1) 2.05 2) -1.3 3) -3.4 4) 2 5) 2.5 6) -2 7) 1 8) 1	В18 1) 0 2) -2 3) 1.15 4) -4 5) -1.2 6) -4.5 7) 0.25 8) -0.7	В19 1) -2.5 2) -2 3) -1 4) 5.5 5) 2 6) 4 7) -0.4 8) 9.5	В20 1) -9.5 2) 0 3) 2.5 4) 3 5) -0.8 6) -2 7) 1.25 8) 1				