

<p><b>в1</b></p> <p>© <a href="https://school-pro.ru">school-pro.ru</a> - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Найдите точку максимума функции <math>y = -\frac{x^2+121}{x}</math>.</p> <p>2. Найдите точку максимума функции <math>y = -\frac{x}{x^2+2.25}</math>.</p> <p>3. Найдите точку максимума функции <math>y = \frac{x^2+2.56}{x}</math>.</p> <p>4. Найдите точку максимума функции <math>y = \frac{x}{x^2+64}</math>.</p> <p>5. Найдите точку минимума функции <math>y = -\frac{x^2+144}{x}</math>.</p> <p>6. Найдите точку минимума функции <math>y = -\frac{x}{x^2+1.69}</math>.</p> <p>7. Найдите точку минимума функции <math>y = \frac{x^2+3.61}{x}</math>.</p> <p>8. Найдите точку минимума функции <math>y = \frac{x}{x^2+36}</math>.</p>	<p><b>в2</b></p> <p>© <a href="https://school-pro.ru">school-pro.ru</a> - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Найдите точку максимума функции <math>y = -\frac{x^2+9}{x}</math>.</p> <p>2. Найдите точку максимума функции <math>y = -\frac{x}{x^2+144}</math>.</p> <p>3. Найдите точку максимума функции <math>y = \frac{x^2+25}{x}</math>.</p> <p>4. Найдите точку максимума функции <math>y = \frac{x}{x^2+3.61}</math>.</p> <p>5. Найдите точку минимума функции <math>y = -\frac{x^2+256}{x}</math>.</p> <p>6. Найдите точку минимума функции <math>y = -\frac{x}{x^2+1.21}</math>.</p> <p>7. Найдите точку минимума функции <math>y = \frac{x^2+400}{x}</math>.</p> <p>8. Найдите точку минимума функции <math>y = \frac{x}{x^2+36}</math>.</p>
<p><b>в3</b></p> <p>© <a href="https://school-pro.ru">school-pro.ru</a> - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Найдите точку максимума функции <math>y = -\frac{x^2+1.21}{x}</math>.</p> <p>2. Найдите точку максимума функции <math>y = -\frac{x}{x^2+1.21}</math>.</p> <p>3. Найдите точку максимума функции <math>y = \frac{x^2+25}{x}</math>.</p> <p>4. Найдите точку максимума функции <math>y = \frac{x}{x^2+324}</math>.</p> <p>5. Найдите точку минимума функции <math>y = -\frac{x^2+169}{x}</math>.</p> <p>6. Найдите точку минимума функции <math>y = -\frac{x}{x^2+2.89}</math>.</p> <p>7. Найдите точку минимума функции <math>y = \frac{x^2+2.25}{x}</math>.</p> <p>8. Найдите точку минимума функции <math>y = \frac{x}{x^2+225}</math>.</p>	<p><b>в4</b></p> <p>© <a href="https://school-pro.ru">school-pro.ru</a> - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Найдите точку максимума функции <math>y = -\frac{x^2+169}{x}</math>.</p> <p>2. Найдите точку максимума функции <math>y = -\frac{x}{x^2+4}</math>.</p> <p>3. Найдите точку максимума функции <math>y = \frac{x^2+400}{x}</math>.</p> <p>4. Найдите точку максимума функции <math>y = \frac{x}{x^2+2.89}</math>.</p> <p>5. Найдите точку минимума функции <math>y = -\frac{x^2+1.21}{x}</math>.</p> <p>6. Найдите точку минимума функции <math>y = -\frac{x}{x^2+3.24}</math>.</p> <p>7. Найдите точку минимума функции <math>y = \frac{x^2+3.61}{x}</math>.</p> <p>8. Найдите точку минимума функции <math>y = \frac{x}{x^2+1.21}</math>.</p>

<p><b>в5</b></p> <p>© <a href="https://school-pro.ru">school-pro.ru</a> - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Найдите точку максимума функции  <math>y = -\frac{x^2+3.24}{x}</math>.</p> <p>2. Найдите точку максимума функции <math>y = -\frac{x}{x^2+1}</math>.</p> <p>3. Найдите точку максимума функции <math>y = \frac{x^2+81}{x}</math>.</p> <p>4. Найдите точку максимума функции <math>y = \frac{x}{x^2+3.24}</math>.</p> <p>5. Найдите точку минимума функции  <math>y = -\frac{x^2+361}{x}</math>.</p> <p>6. Найдите точку минимума функции <math>y = -\frac{x}{x^2+4}</math>.</p> <p>7. Найдите точку минимума функции <math>y = \frac{x^2+400}{x}</math>.</p> <p>8. Найдите точку минимума функции <math>y = \frac{x}{x^2+3.24}</math>.</p>	<p><b>в6</b></p> <p>© <a href="https://school-pro.ru">school-pro.ru</a> - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Найдите точку максимума функции  <math>y = -\frac{x^2+3.61}{x}</math>.</p> <p>2. Найдите точку максимума функции  <math>y = -\frac{x}{x^2+1.69}</math>.</p> <p>3. Найдите точку максимума функции <math>y = \frac{x^2+1.96}{x}</math>.</p> <p>4. Найдите точку максимума функции <math>y = \frac{x}{x^2+1.69}</math>.</p> <p>5. Найдите точку минимума функции <math>y = -\frac{x^2+64}{x}</math>.</p> <p>6. Найдите точку минимума функции <math>y = -\frac{x}{x^2+4}</math>.</p> <p>7. Найдите точку минимума функции <math>y = \frac{x^2+2.89}{x}</math>.</p> <p>8. Найдите точку минимума функции <math>y = \frac{x}{x^2+169}</math>.</p>
<p><b>в7</b></p> <p>© <a href="https://school-pro.ru">school-pro.ru</a> - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Найдите точку максимума функции  <math>y = -\frac{x^2+1.69}{x}</math>.</p> <p>2. Найдите точку максимума функции  <math>y = -\frac{x}{x^2+1.96}</math>.</p> <p>3. Найдите точку максимума функции <math>y = \frac{x^2+3.61}{x}</math>.</p> <p>4. Найдите точку максимума функции <math>y = \frac{x}{x^2+1.21}</math>.</p> <p>5. Найдите точку минимума функции <math>y = -\frac{x^2+64}{x}</math>.</p> <p>6. Найдите точку минимума функции  <math>y = -\frac{x}{x^2+1.44}</math>.</p> <p>7. Найдите точку минимума функции <math>y = \frac{x^2+25}{x}</math>.</p> <p>8. Найдите точку минимума функции <math>y = \frac{x}{x^2+3.24}</math>.</p>	<p><b>в8</b></p> <p>© <a href="https://school-pro.ru">school-pro.ru</a> - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <p>1. Найдите точку максимума функции  <math>y = -\frac{x^2+1.96}{x}</math>.</p> <p>2. Найдите точку максимума функции  <math>y = -\frac{x}{x^2+289}</math>.</p> <p>3. Найдите точку максимума функции <math>y = \frac{x^2+3.24}{x}</math>.</p> <p>4. Найдите точку максимума функции <math>y = \frac{x}{x^2+9}</math>.</p> <p>5. Найдите точку минимума функции  <math>y = -\frac{x^2+1.69}{x}</math>.</p> <p>6. Найдите точку минимума функции  <math>y = -\frac{x}{x^2+1.44}</math>.</p> <p>7. Найдите точку минимума функции <math>y = \frac{x^2+121}{x}</math>.</p> <p>8. Найдите точку минимума функции <math>y = \frac{x}{x^2+4}</math>.</p>

<p><b>в9</b></p> <p>© <a href="https://school-pro.ru">school-pro.ru</a> - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Найдите точку максимума функции <math>y = -\frac{x^2+4}{x}</math>.</li> <li>2. Найдите точку максимума функции <math>y = -\frac{x}{x^2+4}</math>.</li> <li>3. Найдите точку максимума функции <math>y = \frac{x^2+4}{x}</math>.</li> <li>4. Найдите точку максимума функции <math>y = \frac{x}{x^2+49}</math>.</li> <li>5. Найдите точку минимума функции <math>y = -\frac{x^2+4}{x}</math>.</li> <li>6. Найдите точку минимума функции <math>y = -\frac{x}{x^2+1.69}</math>.</li> <li>7. Найдите точку минимума функции <math>y = \frac{x^2+25}{x}</math>.</li> <li>8. Найдите точку минимума функции <math>y = \frac{x}{x^2+3.61}</math>.</li> </ol>	<p><b>в10</b></p> <p>© <a href="https://school-pro.ru">school-pro.ru</a> - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Найдите точку максимума функции <math>y = -\frac{x^2+2.56}{x}</math>.</li> <li>2. Найдите точку максимума функции <math>y = -\frac{x}{x^2+324}</math>.</li> <li>3. Найдите точку максимума функции <math>y = \frac{x^2+225}{x}</math>.</li> <li>4. Найдите точку максимума функции <math>y = \frac{x}{x^2+9}</math>.</li> <li>5. Найдите точку минимума функции <math>y = -\frac{x^2+3.24}{x}</math>.</li> <li>6. Найдите точку минимума функции <math>y = -\frac{x}{x^2+3.24}</math>.</li> <li>7. Найдите точку минимума функции <math>y = \frac{x^2+1.21}{x}</math>.</li> <li>8. Найдите точку минимума функции <math>y = \frac{x}{x^2+16}</math>.</li> </ol>
<p><b>в11</b></p> <p>© <a href="https://school-pro.ru">school-pro.ru</a> - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Найдите точку максимума функции <math>y = -\frac{x^2+100}{x}</math>.</li> <li>2. Найдите точку максимума функции <math>y = -\frac{x}{x^2+121}</math>.</li> <li>3. Найдите точку максимума функции <math>y = \frac{x^2+400}{x}</math>.</li> <li>4. Найдите точку максимума функции <math>y = \frac{x}{x^2+3.61}</math>.</li> <li>5. Найдите точку минимума функции <math>y = -\frac{x^2+1.96}{x}</math>.</li> <li>6. Найдите точку минимума функции <math>y = -\frac{x}{x^2+1.21}</math>.</li> <li>7. Найдите точку минимума функции <math>y = \frac{x^2+4}{x}</math>.</li> <li>8. Найдите точку минимума функции <math>y = \frac{x}{x^2+3.24}</math>.</li> </ol>	<p><b>в12</b></p> <p>© <a href="https://school-pro.ru">school-pro.ru</a> - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Найдите точку максимума функции <math>y = -\frac{x^2+1.96}{x}</math>.</li> <li>2. Найдите точку максимума функции <math>y = -\frac{x}{x^2+225}</math>.</li> <li>3. Найдите точку максимума функции <math>y = \frac{x^2+1.69}{x}</math>.</li> <li>4. Найдите точку максимума функции <math>y = \frac{x}{x^2+1}</math>.</li> <li>5. Найдите точку минимума функции <math>y = -\frac{x^2+196}{x}</math>.</li> <li>6. Найдите точку минимума функции <math>y = -\frac{x}{x^2+49}</math>.</li> <li>7. Найдите точку минимума функции <math>y = \frac{x^2+25}{x}</math>.</li> <li>8. Найдите точку минимума функции <math>y = \frac{x}{x^2+3.61}</math>.</li> </ol>

**в13**© [school-pro.ru](https://school-pro.ru) - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{x^2+2.89}{x}.$$

2. Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{x}{x^2+196}.$$

3. Найдите точку максимума функции  $y = \frac{x^2+1.69}{x}$ 

.

4. Найдите точку максимума функции  $y = \frac{x}{x^2+36}$ 

.

5. Найдите точку минимума функции

$$y = -\frac{x^2+169}{x}.$$

6. Найдите точку минимума функции

$$y = -\frac{x}{x^2+169}.$$

7. Найдите точку минимума функции  $y = \frac{x^2+121}{x}$ 

.

8. Найдите точку минимума функции  $y = \frac{x}{x^2+3.24}$ 

.

**в14**© [school-pro.ru](https://school-pro.ru) - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{x^2+2.56}{x}.$$

2. Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{x}{x^2+2.56}.$$

3. Найдите точку максимума функции  $y = \frac{x^2+2.25}{x}$ 

.

4. Найдите точку максимума функции  $y = \frac{x}{x^2+16}$ 

.

5. Найдите точку минимума функции  $y = -\frac{x^2+25}{x}$ 

.

6. Найдите точку минимума функции

$$y = -\frac{x}{x^2+169}.$$

7. Найдите точку минимума функции  $y = \frac{x^2+1.21}{x}$ 

.

8. Найдите точку минимума функции  $y = \frac{x}{x^2+121}$ 

.

**в15**© [school-pro.ru](https://school-pro.ru) - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{x^2+144}{x}.$$

2. Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{x}{x^2+169}.$$

3. Найдите точку максимума функции  $y = \frac{x^2+324}{x}$ 

.

4. Найдите точку максимума функции  $y = \frac{x}{x^2+1.69}$ 

.

5. Найдите точку минимума функции  $y = -\frac{x^2+4}{x}$ 

.

6. Найдите точку минимума функции  $y = -\frac{x}{x^2+4}$ 

.

7. Найдите точку минимума функции  $y = \frac{x^2+1.69}{x}$ 

.

8. Найдите точку минимума функции  $y = \frac{x}{x^2+100}$ 

.

**в16**© [school-pro.ru](https://school-pro.ru) - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{x^2+16}{x}.$$

2. Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{x}{x^2+2.89}.$$

3. Найдите точку максимума функции  $y = \frac{x^2+121}{x}$ 

.

4. Найдите точку максимума функции  $y = \frac{x}{x^2+2.89}$ 

.

5. Найдите точку минимума функции  $y = -\frac{x^2+81}{x}$ 

.

6. Найдите точку минимума функции

$$y = -\frac{x}{x^2+1.44}.$$

7. Найдите точку минимума функции  $y = \frac{x^2+4}{x}$ 

.

8. Найдите точку минимума функции  $y = \frac{x}{x^2+1.44}$ 

.

**в17**© [school-pro.ru](https://school-pro.ru) - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{x^2+1.69}{x}.$$

2. Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{x}{x^2+1.44}.$$

3. Найдите точку максимума функции  $y = \frac{x^2+49}{x}$ 

.

4. Найдите точку максимума функции  $y = \frac{x}{x^2+1.44}$ 

.

5. Найдите точку минимума функции

$$y = -\frac{x^2+324}{x}.$$

6. Найдите точку минимума функции

$$y = -\frac{x}{x^2+1.44}.$$

7. Найдите точку минимума функции  $y = \frac{x^2+144}{x}$ 

.

8. Найдите точку минимума функции  $y = \frac{x}{x^2+3.61}$ 

.

**в18**© [school-pro.ru](https://school-pro.ru) - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{x^2+225}{x}.$$

2. Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{x}{x^2+2.56}.$$

3. Найдите точку максимума функции  $y = \frac{x^2+121}{x}$ 

.

4. Найдите точку максимума функции  $y = \frac{x}{x^2+169}$ 

.

5. Найдите точку минимума функции

$$y = -\frac{x^2+1.44}{x}.$$

6. Найдите точку минимума функции

$$y = -\frac{x}{x^2+289}.$$

7. Найдите точку минимума функции  $y = \frac{x^2+1.69}{x}$ 

.

8. Найдите точку минимума функции  $y = \frac{x}{x^2+16}$ 

.

**в19**© [school-pro.ru](https://school-pro.ru) - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{x^2+1.21}{x}.$$

2. Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{x}{x^2+144}.$$

3. Найдите точку максимума функции  $y = \frac{x^2+2.89}{x}$ 

.

4. Найдите точку максимума функции  $y = \frac{x}{x^2+9}$ 

.

5. Найдите точку минимума функции

$$y = -\frac{x^2+2.25}{x}.$$

6. Найдите точку минимума функции

$$y = -\frac{x}{x^2+100}.$$

7. Найдите точку минимума функции  $y = \frac{x^2+4}{x}$ 

.

8. Найдите точку минимума функции  $y = \frac{x}{x^2+64}$ 

.

**в20**© [school-pro.ru](https://school-pro.ru) - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{x^2+36}{x}.$$

2. Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{x}{x^2+1.96}.$$

3. Найдите точку максимума функции  $y = \frac{x^2+4}{x}$ 

.

4. Найдите точку максимума функции  $y = \frac{x}{x^2+1.96}$ 

.

5. Найдите точку минимума функции

$$y = -\frac{x^2+2.89}{x}.$$

6. Найдите точку минимума функции

$$y = -\frac{x}{x^2+1.96}.$$

7. Найдите точку минимума функции  $y = \frac{x^2+1.21}{x}$ 

.

8. Найдите точку минимума функции  $y = \frac{x}{x^2+3.61}$ 

.

Ответы (ключ)							
<b>В1</b> 1) 11 2) -1.5 3) -1.6 4) 8 5) -12 6) 1.3 7) 1.9 8) -6	<b>В2</b> 1) 3 2) -12 3) -5 4) 1.9 5) -16 6) 1.1 7) 20 8) -6	<b>В3</b> 1) 1.1 2) -1.1 3) -5 4) 18 5) -13 6) 1.7 7) 1.5 8) -15	<b>В4</b> 1) 13 2) -2 3) -20 4) 1.7 5) -1.1 6) 1.8 7) 1.9 8) -1.1	<b>В5</b> 1) 1.8 2) -1 3) -9 4) 1.8 5) -19 6) 2 7) 20 8) -1.8	<b>В6</b> 1) 1.9 2) -1.3 3) -1.4 4) 1.3 5) -8 6) 2 7) 1.7 8) -13	<b>В7</b> 1) 1.3 2) -1.4 3) -1.9 4) 1.1 5) -8 6) 1.2 7) 5 8) -1.8	<b>В8</b> 1) 1.4 2) -17 3) -1.8 4) 3 5) -1.3 6) 1.2 7) 11 8) -2
<b>В9</b> 1) 2 2) -2 3) -2 4) 7 5) -2 6) 1.3 7) 5 8) -1.9	<b>В10</b> 1) 1.6 2) -18 3) -15 4) 3 5) -1.8 6) 1.8 7) 1.1 8) -4	<b>В11</b> 1) 10 2) -11 3) -20 4) 1.9 5) -1.4 6) 1.1 7) 2 8) -1.8	<b>В12</b> 1) 1.4 2) -15 3) -1.3 4) 1 5) -14 6) 7 7) 5 8) -1.9	<b>В13</b> 1) 1.7 2) -14 3) -1.3 4) 6 5) -13 6) 13 7) 11 8) -1.8	<b>В14</b> 1) 1.6 2) -1.6 3) -1.5 4) 4 5) -5 6) 13 7) 1.1 8) -11	<b>В15</b> 1) 12 2) -13 3) -18 4) 1.3 5) -2 6) 2 7) 1.3 8) -10	<b>В16</b> 1) 4 2) -1.7 3) -11 4) 1.7 5) -9 6) 1.2 7) 2 8) -1.2
<b>В17</b> 1) 1.3 2) -1.2 3) -7 4) 1.2 5) -18 6) 1.2 7) 12 8) -1.9	<b>В18</b> 1) 15 2) -1.6 3) -11 4) 13 5) -1.2 6) 17 7) 1.3 8) -4	<b>В19</b> 1) 1.1 2) -12 3) -1.7 4) 3 5) -1.5 6) 10 7) 2 8) -8	<b>В20</b> 1) 6 2) -1.4 3) -2 4) 1.4 5) -1.7 6) 1.4 7) 1.1 8) -1.9				