
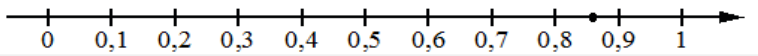
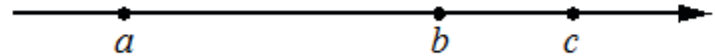
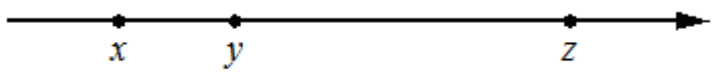
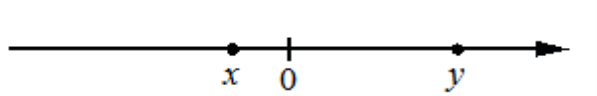
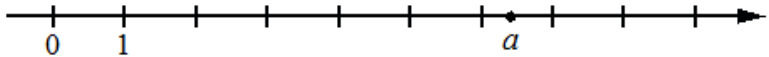
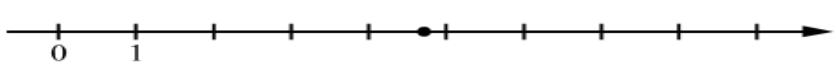
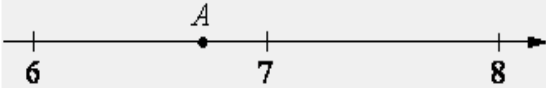


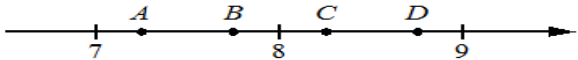
Задание 7

<p>1</p>	<p>На координатной прямой точки <math>A, B, C</math> и <math>D</math> соответствуют числам <math>0,29; -0,02; 0,109; 0,013</math>.</p>  <p>Какой точке соответствует число <math>0,109</math>?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) <math>A</math></li> <li>2) <math>B</math></li> <li>3) <math>C</math></li> <li>4) <math>D</math></li> </ol>	<p>2</p>	<p>Одно из чисел <math>\frac{4}{7}; \frac{6}{7}; \frac{8}{7}; \frac{13}{7}</math> отмечено на прямой точкой.</p>  <p>Какое это число?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) <math>\frac{4}{7}</math></li> <li>2) <math>\frac{6}{7}</math></li> <li>3) <math>\frac{8}{7}</math></li> <li>4) <math>\frac{13}{7}</math></li> </ol>
<p>3</p>	<p>На координатной прямой отмечены числа <math>a, b</math> и <math>c</math>.</p>  <p>Какая из разностей <math>a - b, a - c, c - b</math> положительна?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) <math>a - b</math></li> <li>2) <math>a - c</math></li> <li>3) <math>c - b</math></li> <li>4) ни одна из них</li> </ol>	<p>4</p>	<p>На координатной прямой отмечены числа <math>x, y</math> и <math>z</math>.</p>  <p>Какая из разностей <math>z - x, z - y, y - x</math> отрицательна?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) <math>z - x</math></li> <li>2) <math>z - y</math></li> <li>3) <math>y - x</math></li> <li>4) ни одна из них</li> </ol>

Задание 7

<p>5</p>	<p>На координатной прямой отмечены числа <math>x</math> и <math>y</math>.</p>  <p>Какое из приведённых утверждений для этих чисел <b>неверно</b>?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) <math>y - x &lt; 0</math></li> <li>2) <math>x^2 y &gt; 0</math></li> <li>3) <math>xy &lt; 0</math></li> <li>4) <math>x + y &gt; 0</math></li> </ol>	<p>6</p>	<p>На координатной прямой отмечено число <math>a</math>.</p>  <p>Какое из утверждений для этого числа является верным?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) <math>a - 4 &lt; 0</math></li> <li>2) <math>a - 6 &gt; 0</math></li> <li>3) <math>6 - a &gt; 0</math></li> <li>4) <math>7 - a &lt; 0</math></li> </ol>
<p>7</p>	<p>Одно из чисел <math>\frac{33}{7}</math>, <math>\frac{37}{7}</math>, <math>\frac{41}{7}</math>, <math>\frac{43}{7}</math> отмечено на прямой точкой.</p>  <p>Какое это число?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) <math>\frac{33}{7}</math></li> <li>2) <math>\frac{37}{7}</math></li> <li>3) <math>\frac{41}{7}</math></li> <li>4) <math>\frac{43}{7}</math></li> </ol>	<p>8</p>	<p>Одно из чисел <math>\sqrt{40}</math>, <math>\sqrt{46}</math>, <math>\sqrt{53}</math>, <math>\sqrt{58}</math> отмечено на прямой точкой <math>A</math>.</p>  <p>Какое это число?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) <math>\sqrt{40}</math></li> <li>2) <math>\sqrt{46}</math></li> <li>3) <math>\sqrt{53}</math></li> <li>4) <math>\sqrt{58}</math></li> </ol>

Задание 7

9	<p>Какое из данных ниже чисел принадлежит отрезку <math>[7; 8]</math>?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) <math>\frac{69}{11}</math></li> <li>2) <math>\frac{80}{11}</math></li> <li>3) <math>\frac{90}{11}</math></li> <li>4) <math>\frac{92}{11}</math></li> </ol>	10	<p>На координатной прямой отмечены точки <math>A</math>, <math>B</math>, <math>C</math>, и <math>D</math>.</p>  <p>Одна из них соответствует числу <math>\frac{58}{7}</math>. Какая это точка?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) точка <math>A</math></li> <li>2) точка <math>B</math></li> <li>3) точка <math>C</math></li> <li>4) точка <math>D</math></li> </ol>
11	<p>Какому из данных промежутков принадлежит число <math>\frac{5}{7}</math>?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) <math>[0,5; 0,6]</math></li> <li>2) <math>[0,6; 0,7]</math></li> <li>3) <math>[0,7; 0,8]</math></li> <li>4) <math>[0,8; 0,9]</math></li> </ol>	12	<p>Между какими числами заключено число <math>\sqrt{72}</math>?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 24 и 26</li> <li>2) 8 и 9</li> <li>3) 71 и 73</li> <li>4) 4 и 5</li> </ol>
13	<p>Значение какого из данных ниже выражений является иррациональным числом?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) <math>\sqrt{12} \cdot \sqrt{3}</math></li> <li>2) <math>(\sqrt{20} - \sqrt{4}) \cdot (\sqrt{20} + \sqrt{4})</math></li> <li>3) <math>\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{48}}</math></li> <li>4) <math>\sqrt{54} + 2\sqrt{6}</math></li> </ol>	14	<p>Значение какого из данных ниже выражений является рациональным числом?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) <math>\sqrt{17} \cdot \sqrt{19}</math></li> <li>2) <math>(\sqrt{11} - \sqrt{20}) \cdot (\sqrt{11} + \sqrt{20})</math></li> <li>3) <math>\frac{\sqrt{48}}{\sqrt{40}}</math></li> <li>4) <math>\sqrt{45} - 2\sqrt{5}</math></li> </ol>