

## Ответы к тренировочному варианту № 6 по математике

Задание	Ответ
<b>1</b>	<b>31</b>
<b>2</b>	13
<b>3</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>0,15</b>
<b>5</b>	<b>1</b>
<b>6</b>	<b>20</b>
<b>7</b>	-2
<b>8</b>	<b>64</b>
<b>9</b>	<b>12</b>
<b>10</b>	<b>500</b>
<b>11</b>	<b>59</b>
<b>12</b>	<b>5</b>
<b>13</b>	а) $\left\{ \frac{\pi}{6} + \pi k, \frac{5\pi}{6} + \pi k, k \in \mathbb{Z} \right\};$ б) $\frac{-19\pi}{6}, \frac{-17\pi}{6}, \frac{-13\pi}{6}$
<b>14</b>	б) $\frac{11\sqrt{3}}{2}$
<b>15</b>	$\left( -\frac{3}{4}; -\frac{1}{2} \right]; \left[ -\frac{1}{4}; 0 \right)$
<b>16</b>	б) <b>35</b>
<b>17</b>	<b>4 и 1</b>
<b>18</b>	$a < -1; -1 < a < 0$
<b>19</b>	<b>а) да б) нет в) 9753</b>