

## Ответы к тренировочному варианту № 3 по математике

Задание	Ответ
<b>1</b>	<b>40</b>
<b>2</b>	<b>50</b>
<b>3</b>	<b>25</b>
<b>4</b>	<b>0,1</b>
<b>5</b>	<b>-8</b>
<b>6</b>	<b>15</b>
<b>7</b>	<b>5</b>
<b>8</b>	<b>2</b>
<b>9</b>	<b>-3</b>
<b>10</b>	<b>826</b>
<b>11</b>	<b>728</b>
<b>12</b>	<b>-9</b>
<b>13</b>	<p>а) <math>\frac{\pi}{2} + \pi n; -\frac{\pi}{3} + 2\pi n; -\frac{2\pi}{3} + 2\pi n, n \in Z</math></p> <p>б) <math>-\frac{\pi}{2}, -\frac{\pi}{3}, \frac{\pi}{2}, \frac{4\pi}{3}, \frac{3\pi}{2}</math></p>
<b>14</b>	б) $\frac{3\sqrt{30}}{5}$
<b>15</b>	0; [2; 3)
<b>16</b>	б) <b>98</b>
<b>17</b>	<b>239400</b>
<b>18</b>	$-1 < a < 0; 0 < a \leq 1$
<b>19</b>	а) 45; б) отрицательных; в) 4.