

Ответы к тренировочному варианту 016 для  
контрольных измерительных материалов основного  
государственного экзамена 2024 года  
по МАТЕМАТИКЕ



**Часть 1**

За правильный ответ на каждое из заданий 1–19 ставится 1 балл.

**Критерии оценивания выполнения заданий с развёрнутым ответом**

**Часть 2**

Общие требования к выполнению заданий с развёрнутым ответом: решение должно быть математически грамотным, полным; из него должен быть понятен ход рассуждений экзаменуемого. Методы решения, формы его записи и формы записи ответа могут быть разными. Полнота и обоснованность рассуждений оцениваются независимо от выбранного метода решения. При этом оценивается продвижение участника экзамена в решении задачи, а не недочёты по сравнению с «эталонным» решением. Эксперты проверяют только математическое содержание представленного решения, а особенности записи не учитывают. При выполнении задания могут использоваться без доказательства и ссылок любые математические факты, содержащиеся в учебниках, входящих в федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ основного общего образования.

<b>Задание</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
<b>Ответ</b>	<b>7425</b>	<b>7</b>	<b>36</b>	<b>29</b>	<b>500</b>	<b>2,7</b>	<b>2</b>	<b>78</b>	<b>1,5</b>	<b>0.65</b>

<b>Задание</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
<b>Ответ</b>	<b>321</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>53</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	$4-\sqrt{7};$ $4+\sqrt{7}$

<b>Задание</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>
<b>Ответ</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>17</b>