

**MATHEMATICS WITHOUT BORDERS - WINTER 2019**

**ANSWER KEY – AGE GROUPS 1-4**

<b>Age Group</b> <b>Problem</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b><math>12 \div (4 \div 2) = 6</math></b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>155</b>
<b>3</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>9996</b>
<b>5</b>	<b>=</b>	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>16789</b>
<b>6</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>27</b>	<b>0</b>
<b>7</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>12</b>
<b>8</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b><math>111 - 11 = 100</math></b>	<b><math>123 - 4 \times 5 - 3;</math> <b><math>1 \times 23 \times 4 + 5 + 3</math></b></b>
<b>9</b>	<b>4</b>	<b><math>22 - 2 - 2</math></b>	<b>3</b>	<b>45</b>
<b>10</b>	<b>30</b>	<b>blue</b>	<b>13</b>	<b>2315</b>
<b>11</b>	<b>10</b>	<b>32</b>	<b>10</b>	<b>60</b>
<b>12</b>	<b>10</b>	<b>3 or 11</b>	<b>34</b>	<b>17</b>
<b>13</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>12</b>
<b>14</b>	<b>1</b>	<b>40</b>	<b>3 or 11</b>	<b>6</b>
<b>15</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>10</b>
<b>16</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>50</b>	<b>8</b>
<b>17</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>325</b>
<b>18</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>19</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>4</b>
<b>20</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>6</b>