

# Arithmetic tests

## Year 6

### Summer Term

#### Guidance

All questions in the tests are worth 1 mark. For long multiplication or long division questions, award half a mark for the use of a formal method with no more than 1 arithmetic error.



© Commissioned by The PiXL Club Ltd. February 2020

This resource is strictly for the use of The PiXL Club Ltd member schools during the life of the membership only. It may NOT be copied, sold, or transferred or made available by whatever means to a third party non-member during or after membership. Until such time it may be freely used within the PiXL member school by their teachers and authorized staff and any other use or sale thereof is strictly prohibited.

All opinions and contributions are those of the authors. The contents of this resource are not connected with, or endorsed by, any other company, organisation or institution. PiXL Club Ltd endeavour to trace and contact copyright owners. If there are any inadvertent omissions or errors in the acknowledgements or usage, this is unintended and PiXL will remedy these on written notification.

<p><b>Test 1</b></p> <p>1) 25</p> <p>2) 10</p> <p>3) 12</p> <p>4) 64</p> <p>5) 13,824</p> <p>6) <math>\frac{53}{63}</math></p> <p>7) <math>13\frac{1}{3}</math></p> <p>or any equivalent fraction</p> <p>8) <math>48^{r12}</math></p> <p>9) 0.007</p> <p>10) 800</p>	<p><b>Test 2</b></p> <p>1) 80</p> <p>2) 25</p> <p>3) 8.26</p> <p>4) 42</p> <p>5) 100</p> <p>6) <math>\frac{13}{15}</math></p> <p>7) 33,866</p> <p>8) 87.5</p> <p>9) 685</p> <p>10) <math>259^7</math></p>	<p><b>Test 3</b></p> <p>1) 2,009</p> <p>2) 10</p> <p>3) 12</p> <p>4) 22</p> <p>5) 38</p> <p>6) <math>\frac{1}{24}</math></p> <p>7) 135</p> <p>8) 1,020</p> <p>9) 12,499</p> <p>10) 1,170</p>	<p><b>Test 4</b></p> <p>1) 926</p> <p>2) 25</p> <p>3) 0</p> <p>4) 2.074</p> <p>5) <math>357^{r2}</math></p> <p>6) 252</p> <p>7) <math>2\frac{5}{6}</math></p> <p>or any equivalent fraction</p> <p>8) 72,000</p> <p>9) 0.0024</p> <p>10) <math>\frac{5}{32}</math></p>	<p><b>Test 5</b></p> <p>1) 504</p> <p>2) 610</p> <p>3) <math>16\frac{4}{5}</math></p> <p>4) 59,000</p> <p>5) 10,810</p> <p>6) 100</p> <p>7) 123</p> <p>8) 285</p> <p>9) 10,000</p> <p>10) <math>\frac{9}{10}</math></p>
<p><b>Test 6</b></p> <p>1) 0</p> <p>2) 56</p> <p>3) 4.44</p> <p>4) 11</p> <p>5) 6,000</p> <p>6) <math>1\frac{9}{20}</math></p> <p>or any equivalent fraction</p> <p>7) <math>57\frac{1}{2}</math></p> <p>8) 1,200</p> <p>9) 27,264</p> <p>10) <math>215^{r11}</math></p>	<p><b>Test 7</b></p> <p>1) 150</p> <p>2) -31</p> <p>3) 140</p> <p>4) 3,357</p> <p>5) 232</p> <p>6) 141</p> <p>7) 75</p> <p>8) <math>45^{r4}</math></p> <p>9) 2.958</p> <p>10) 54.4</p>	<p><b>Test 8</b></p> <p>1) 50</p> <p>2) 8</p> <p>3) 1.37</p> <p>4) 26</p> <p>5) 0.023</p> <p>6) 18,384</p> <p>7) 113.2</p> <p>8) 359.6</p> <p>9) <math>96^{r8}</math></p> <p>10) 34</p>	<p><b>Test 9</b></p> <p>1) 60,000</p> <p>2) 60</p> <p>3) 15.105</p> <p>4) 360</p> <p>5) 2,970</p> <p>6) 286</p> <p>7) 84,370</p> <p>8) <math>645^{r7}</math></p> <p>9) 33</p> <p>10) <math>3\frac{77}{90}</math></p>	<p><b>Test 10</b></p> <p>1) 20,000</p> <p>2) 300</p> <p>3) 23.339</p> <p>4) 720</p> <p>5) <math>1\frac{27}{60}</math></p> <p>or any equivalent fraction</p> <p>6) 128</p> <p>7) 170,352</p> <p>8) <math>67^{r41}</math></p> <p>9) 200</p> <p>10) 459</p>