

1	$12 + 4 + 4 =$ <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark
2	$43 \times 0 =$ <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark
3	$109 - 10 =$ <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark
4	$6 \times 4 =$ <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark
5	$80 \div 1 =$ <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark
6	$499 + 50 =$ <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark
7	$354$ $+ 263$ <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark

8	$43 \times 5 =$ <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark
9	$\frac{3}{7} + \frac{3}{7} =$ <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark
10	$72 \div 8 =$ <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark
11	$4916 + 358 =$ <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark
12	$\begin{array}{r} 945 \\ - 178 \\ \hline \end{array}$ <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark
13	$2 \times 5 \times 3 =$ <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark
14	$36.05 \times 10 =$ <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark

# Year 5 Core Arithmetic Test 1

## testbase

# Year 5 Core Arithmetic Test 1

## testbase

15	$0.03 = ?\%$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 mark
16	$2.9 + 5.3 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	2 marks
17	$10,348 - 458 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 mark
18	$\frac{2}{5}$ of 30 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 mark
19	$20 \times 40 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 mark
20	$5316 \div 6 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 mark
21	$\frac{1}{3}$ of 507 =	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 mark
22	$467.1 \div 1000 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 mark
23	$\begin{array}{r} 28 \\ \times 53 \\ \hline \end{array}$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	2 marks
24	$31.8 \times 4 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 mark
25	$2^3 + 2^2 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 mark
26	$1\frac{1}{3} \times 2 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 mark
27	$0.2 = \frac{?}{10}$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 mark
28	$26.8 - 6.12 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 mark
29	$\frac{5}{6} - \frac{2}{3} =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 mark

**Mark scheme**

1.	20	[1]	19.	800	[1]
2.	0	[1]	20.	886	[1]
3.	99	[1]	21.	169	[1]
4.	24	[1]	22.	0.4671	[1]
5.	80	[1]	23.	For 2 marks: 1484	[2]
6.	549	[1]		Award only 1 mark if there is either one error in the multiplication steps, then added correctly, or no error in the multiplication steps, but an error in the addition step.	
7.	617	[1]	24.	127.2	[1]
8.	215	[1]	25.	12	[1]
9.	$\frac{6}{7}$	[1]	26.	$2\frac{2}{3}$ or equivalent	[1]
10.	9	[1]		e.g. $\frac{8}{3}$	
11.	5274	[1]	27.	$\frac{2}{10}$	[1]
12.	767	[1]			
13.	30	[1]	28.	20.68	[1]
14.	360.5	[1]	29.	$\frac{1}{6}$	[1]
15.	3%	[1]			
16.	8.2	[1]			
17.	9,890	[1]			
18.	12	[1]			



## Year 5 Core Arithmetic Test 2

## testbase

## Year 5 Core Arithmetic Test 2

## testbase

1	$16 + 8 + 8 =$  <input type="text"/>  <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark
2	$703 + 100 =$  <input type="text"/>  <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark
3	$87 \times 1 =$  <input type="text"/>  <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark
4	$893 + 27 =$  <input type="text"/>  <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark
5	$305 \times 0 =$  <input type="text"/>  <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark
6	$491 - 8 =$  <input type="text"/>  <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark
7	$6 \times 8 =$  <input type="text"/>  <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark
8	$36 \div 3 =$  <input type="text"/>  <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark
9	$\begin{array}{r} 2639 \\ + 1447 \\ \hline \end{array}$  <input type="text"/>  <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark
10	$234 - 91 =$  <input type="text"/>  <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark
11	$\frac{9}{11} - \frac{1}{11} =$  <input type="text"/>  <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark
12	$8^2 =$  <input type="text"/>  <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark
13	$7.6 - 5.2 =$  <input type="text"/>  <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark
14	$5 \times 4 \times 2 =$  <input type="text"/>  <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark

**Year 5 Core Arithmetic Test 2****testbase**

15	$75 \times 6 =$  <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark
16	$\frac{1}{5}$ of 75 =  <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark
17	$6.1 \times 10 =$  <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark
18	$576 \div 4 =$  <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark
19	$\begin{array}{r} 34.555 \\ - 15.671 \\ \hline \end{array}$  <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark
20	$50 \times 30 =$  <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark
21	$0.4 = ?\%$  <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark

22	$2.67 \times 5 =$  <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark
23	$\begin{array}{r} 42 \\ \times 39 \\ \hline \end{array}$  <input type="text"/>	<input type="text"/> 2 marks
24	$2.06 \div 100 =$  <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark
25	$0.8 = \frac{?}{100}$  <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark
26	$7.3 + 1.48 =$  <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark
27	$\frac{3}{7}$ of 700 =  <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark
28	$\frac{4}{5} + \frac{1}{10} =$  <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark
29	$1\frac{3}{4} \times 5 =$  <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark

**Mark scheme**

1.	32	[1]	19.	18,884	[1]
2.	803	[1]	20.	1,500	[1]
3.	87	[1]	21.	40%	[1]
4.	920	[1]	22.	13.35	[1]
5.	0	[1]	23.	For 2 marks: 1,638 <i>Award only 1 mark if there is either one error in the multiplication steps, then added correctly, or no error in the multiplication steps but an error in the addition step.</i>	[2]
6.	483	[1]	24.	0.0206	[1]
7.	48	[1]	9.	4,086	[1]
8.	12	[1]	10.	143	[1]
11.	$\frac{8}{11}$	[1]	12.	64	[1]
13.	2.4	[1]	14.	40	[1]
15.	450	[1]	16.	15	[1]
17.	61	[1]	18.	144	[1]



# Year 5 Core Arithmetic Test 3

# testbase

# Year 5 Core Arithmetic Test 3

# testbase

1	$32 + 4 + 4 =$  <input type="text"/>  <input type="text"/>	  <input type="text"/>  <input type="text"/>	1 mark
2	$888 - 10 =$  <input type="text"/>  <input type="text"/>	  <input type="text"/>  <input type="text"/>	1 mark
3	$21 \times 0 =$  <input type="text"/>  <input type="text"/>	  <input type="text"/>  <input type="text"/>	1 mark
4	$245 + 7 =$  <input type="text"/>  <input type="text"/>	  <input type="text"/>  <input type="text"/>	1 mark
5	$2 \times 8 =$  <input type="text"/>  <input type="text"/>	  <input type="text"/>  <input type="text"/>	1 mark
6	$245 \div 1 =$  <input type="text"/>  <input type="text"/>	  <input type="text"/>  <input type="text"/>	1 mark
7	$\begin{array}{r} 871 \\ + 109 \\ \hline \end{array}$  <input type="text"/>  <input type="text"/>	  <input type="text"/>  <input type="text"/>	1 mark

8	$49 + 7 =$  <input type="text"/>  <input type="text"/>	  <input type="text"/>  <input type="text"/>	1 mark
9	$\frac{2}{9} + \frac{5}{9} =$  <input type="text"/>  <input type="text"/>	  <input type="text"/>  <input type="text"/>	1 mark
10	$873 - 97 =$  <input type="text"/>  <input type="text"/>	  <input type="text"/>  <input type="text"/>	1 mark
11	$59,145 + 2,878 =$  <input type="text"/>  <input type="text"/>	  <input type="text"/>  <input type="text"/>	1 mark
12	$3 \times 5 \times 3 =$  <input type="text"/>  <input type="text"/>	  <input type="text"/>  <input type="text"/>	1 mark
13	$0.65 = ?\%$  <input type="text"/>  <input type="text"/>	  <input type="text"/>  <input type="text"/>	1 mark
14	$\begin{array}{r} 143 \\ \times \quad 7 \\ \hline \end{array}$  <input type="text"/>  <input type="text"/>	  <input type="text"/>  <input type="text"/>	1 mark

15	$1.9 + 3.6 =$  <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark
16	$\begin{array}{r} 45,902 \\ - 15,005 \\ \hline \end{array}$  <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark
17	$9.3 \div 10 =$  <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark
18	$7.2 \times 100 =$  <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark
19	$\frac{4}{7} \text{ of } 14 =$  <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark
20	$30 \times 60 =$  <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark
21	$5217 \div 3 =$  <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark

22	$\frac{1}{4} \text{ of } 508 =$  <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark
23	$\begin{array}{r} \times 43.8 \\ \hline 6 \end{array}$  <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark
24	$3^3 + 3^2 =$  <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark
25	$3\frac{1}{3} \times 3 =$  <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark
26	$0.3 = \frac{?}{10}$  <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark
27	$\begin{array}{r} \times 306 \\ \hline 24 \end{array}$  <input type="text"/>	<input type="text"/> 2 marks
28	$52.4 - 6.67 =$  <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark
29	$\frac{3}{4} - \frac{1}{8} =$  <input type="text"/>	<input type="text"/> 1 mark

## Year 5 Core Arithmetic Test 3

# testbase

### Mark scheme

- |     |               |     |  |  |     |
|-----|---------------|-----|--|--|-----|
| 1.  | 40            | [1] | 19.  | 8  | [1] |
| 2.  | 878           | [1] | 20.  | 1,800  | [1] |
| 3.  | 0             | [1] | 21.  | 1,739  | [1] |
| 4.  | 252           | [1] | 22.  | 127  | [1] |
| 5.  | 16            | [1] | 23.  | 262.8  | [1] |
| 6.  | 245           | [1] | 24.  | 36   | [1] |
| 7.  | 980           | [1] | Accept $6^2$   |  |     |
| 8.  | 7             | [1] | 25.  | 10 or equivalent   | [1] |
| 9.  | $\frac{7}{9}$ | [1] | e.g. $\frac{30}{3}$  |  |     |
| 10. | 776           | [1] | <b>Do not accept unconventional notation for mixed numbers</b> |  |     |
| 11. | 62,023        | [1] | e.g. $9\frac{3}{3}$  |  |     |
| 12. | 45            | [1] | 26.  | $\frac{3}{10}$   | [1] |
| 13. | 65%           | [1] | 27.  | For 2 marks 7,344  | [2] |
| 14. | 1,001         | [1] |  | Award only 1 mark if there is either one error in the multiplication steps, then added correctly, or no error in the multiplication steps but an error in the addition step. |     |
| 15. | 5.5           | [1] | 28.  | 45.73  | [1] |
| 16. | 30,897        | [1] | 29.  | $\frac{5}{8}$  | [1] |
| 17. | 0.93          | [1] |  |  |     |
| 18. | 720           | [1] |  |  |     |

