



The 100% Club

Year 6 – Year 7



ANSWERS

During the summer we would like you to complete the 100% challenge!

This booklet contains 10 sets of similar questions that will help you to practice and remember some key facts and methods in maths.

The aim is to try and reach 100% by the end of the 10 sessions (or sooner!)

Each question is worth 1 mark and is non-calculator.

Track your progress below:

| Session | Date | Time taken | Score | Percentage = $\frac{\text{score}}{\text{total}} \times 100$ |
|---------|------|------------|-------|---|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |

Signature of completion (parent or guardian):

1) 5×6

30

2) $979 + 100$

1079

3) 123×2

246

4) $6.1 + 0.3$

246

5) 24×3

72

6) $1034 + 56$

1090

7) $48 \div 6$

8

8) $472 - 9$

463

9) $2.5 + 0.05$

2.55

10) $5 \times 4 \times 7$

140

11) $\frac{4}{5} - \frac{1}{5}$

$\frac{3}{5}$

12) $630 \div 9$

70

13) 1.28×100

128

14) 4^2

16

15) $50\,000 - 500$

49500

16) $1440 \div 12$

120

17) 0.7×1000

700

18) $12 - 6.01$

5.99

19) $234\,897 - 45\,996$

188901

20) $20 - 4 \times 2$

12

Score /20

1) 4×8

32

2) $919 + 100$

1019

3) 243×2

486

4) $9.1 + 0.7$

9.8

5) 34×3

102

6) $1128 + 72$

1200

7) $72 \div 9$

8

8) $573 - 9$

564

9) $3.7 + 0.02$

3.72

10) $3 \times 5 \times 4$

60

11) $\frac{6}{7} - \frac{1}{7}$

$\frac{5}{7}$

12) $490 \div 7$

70

13) 3.18×100

318

14) 6^2

36

15) $40\,000 - 500$

39500

16) $1210 \div 11$

110

17) 0.9×1000

900

18) $11 - 5.01$

5.99

19) $174\,687 - 45\,983$

128704

20) $19 + 1 \times 4$

23

1) 7×8

56

2) $943 + 100$

1043

3) 313×3

939

4) $0.6 + 0.1$

0.7

5) 23×4

92

6) $1214 + 86$

1300

7) $42 \div 6$

7

8) $876 - 9$

867

9) $0.5 + 0.05$

0.55

10) $6 \times 2 \times 3$

36

11) $\frac{9}{11} - \frac{2}{11}$

$\frac{7}{11}$

12) $540 \div 9$

60

13) 2.28×1000

2280

14) 9^2

81

15) $70\,000 - 500$

69500

16) $360 \div 6$

60

17) 0.3×1000

300

18) $11 - 5.02$

5.98

19) $625\,833 - 42\,916$

582917

20) $35 - 3 \times 5$

20

1) 6×8

48

2) $912 + 100$

1012

3) 213×3

639

4) $9.2 + 0.7$

9.9

5) 36×3

108

6) $2718 + 82$

2800

7) $56 \div 7$

8

8) $793 - 9$

784

9) $3.3 + 0.03$

3.33

10) $9 \times 3 \times 2$

54

11) $\frac{3}{8} - \frac{3}{8}$

0

12) $480 \div 8$

60

13) 0.78×100

78

14) 3^2

9

15) $80\,000 - 400$

79600

16) $2500 \div 5$

500

17) 0.8×1000

800

18) $14 - 5.01$

8.99

19) $434\,498 - 15\,993$

418505

20) $29 - 2 \times 11$

7

1) 8×7

56

2) $998 + 100$

1098

3) 404×2

808

4) $0.1 + 0.01$

0.11

5) 27×3

81

6) $1411 + 89$

1500

7) $42 \div 7$

6

8) $1062 - 9$

1053

9) $6.2 + 0.02$

6.22

10) $5 \times 5 \times 4$

100

11) $\frac{6}{7} - \frac{5}{7}$

$\frac{1}{7}$

12) $450 \div 9$

50

13) 13.23×100

1323

14) 5^2

25

15) $90\,000 - 500$

89500

16) $810 \div 9$

90

17) 0.02×1000

20

18) $15 - 9.01$

5.99

19) $234\,097 - 41\,191$

192906

20) $40 - 14 \times 2$

12

1) 7×4

28

2) $910 + 100$

1010

3) 234×2

468

4) $0.11 + 0.01$

0.12

5) 17×3

51

6) $9023 + 77$

9100

7) $60 \div 12$

5

8) $825 - 9$

816

9) $6.4 + 0.04$

6.44

10) $6 \times 3 \times 2$

36

11) $\frac{8}{13} - \frac{1}{13}$

$\frac{7}{13}$

12) $3200 \div 8$

400

13) 2.18×1000

2180

14) 1^2

1

15) $70\,000 - 200$

69800

16) $770 \div 11$

70

17) 0.7×1000

700

18) $13 - 8.01$

4.99

19) $741\,393 - 45\,991$

695402

20) $220 - 4 \times 5$

200

1) 12×6

72

2) $981 + 100$

1081

3) 211×4

844

4) $9.2 + 0.7$

9.9

5) 53×3

159

6) $1313 + 87$

1400

7) $56 \div 8$

7

8) $197 - 9$

188

9) $6.5 + 0.05$

6.55

10) $6 \times 2 \times 4$

48

11) $\frac{2}{9} - \frac{1}{9}$

$\frac{1}{9}$

12) $2100 \div 7$

300

13) 0.12×100

12

14) 8^2

64

15) $60\,000 - 100$

59900

16) $6400 \div 8$

800

17) 0.9×1000

900

18) $18 - 12.01$

5.99

19) $184\,467 - 45\,961$

138506

20) $39 - 3 \times 7$

18

1) 8×12

96

2) $909 + 100$

1009

3) 401×2

802

4) $9.6 + 0.4$

10

5) 33×7

231

6) $1078 + 122$

1200

7) $54 \div 6$

9

8) $4177 - 9$

4168

9) $3.5 + 0.01$

3.51

10) $12 \times 3 \times 2$

72

11) $\frac{11}{7} - \frac{5}{7}$

$\frac{6}{7}$

12) $4000 \div 8$

500

13) 0.25×100

25

14) 11^2

121

15) $30\,000 - 300$

29700

16) $1320 \div 12$

110

17) 0.5×1000

500

18) $19 - 9.01$

9.99

19) $989\,197 - 85\,996$

903201

20) $240 + 20 \times 6$

360

1) 9×12

108

2) $942 + 100$

1042

3) 144×2

288

4) $3.1 + 0.1$

3.2

5) 39×3

117

6) $1581 + 19$

1600

7) $42 \div 6$

7

8) $138 - 9$

129

9) $1.4 + 0.04$

1.44

10) $8 \times 3 \times 3$

72

11) $\frac{6}{13} - \frac{1}{13}$

$\frac{5}{13}$

12) $4800 \div 6$

800

13) 0.08×100

8

14) 12^2

144

15) $60\,000 - 600$

59400

16) $8800 \div 8$

1100

17) 0.06×1000

60

18) $14 - 7.01$

6.99

19) $184\,398 - 45\,994$

138404

20) $42 - 7 \times 3$

21

1) 12×11

132

2) $913 + 100$

1013

3) 323×2

646

4) $2.1 + 0.8$

2.9

5) 36×3

108

6) $3461 + 39$

3500

7) $72 \div 6$

12

8) $556 - 9$

547

9) $13.5 + 0.05$

13.55

10) $3 \times 4 \times 4$

48

11) $\frac{9}{7} - \frac{3}{7}$

$\frac{6}{7}$

12) $56000 \div 8$

7000

13) 4.08×100

408

14) 11^2

121

15) $40\ 000 - 400$

39600

16) $12100 \div 11$

1100

17) 0.1×1000

100

18) $18 - 9.01$

8.99

19) $621\ 893 - 45\ 991$

575902

20) $200 - 6 \times 20$

80