



# The 100% Club

## Year 6 → Year 7



Name: \_\_\_\_\_

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				

## Session 1

	Working	Answer
1) $5 \times 6$		30
2) $979 + 100$		1079
3) $123 \times 2$		246
4) $6.1 + 0.3$		6.4
5) $24 \times 3$		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

	Working	Answer
11) $\frac{4}{5} - \frac{1}{5}$		3/5
12) $630 \div 9$		70
13) $1.28 \times 100$		128
14) $4^2$		16
15) $50000 - 500$		49,500
16) $1440 \div 12$		120
17) $0.7 \times 1000$		700
18) $12 - 6.01$		5.99
19) $234897 - 45996$		188,901
20) $20 - 4 \times 2$		12

Score

/20

## Session 2

	Working	Answer
1) $4 \times 8$		32
2) $919 + 100$		1019
3) $243 \times 2$		486
4) $9.1 + 0.7$		9.8
5) $34 \times 3$		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

	Working	Answer
11) $\frac{6}{7} - \frac{1}{7}$		5/7
12) $490 \div 7$		70
13) $3.18 \times 100$		318
14) $6^2$		36
15) $40000 - 500$		39500
16) $1210 \div 11$		110
17) $0.9 \times 1000$		900
18) $11 - 5.01$		5.99
19) $174687 - 45983$		128704
20) $19 + 1 \times 4$		24

Score

/20

## Session 3

	Working	Answer
1) $7 \times 8$		56
2) $943 + 100$		1043
3) $313 \times 3$		939
4) $0.6 + 0.1$		0.7
5) $23 \times 4$		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

	Working	Answer
11) $\frac{9}{11} - \frac{2}{11}$		7/11
12) $540 \div 9$		60
13) $2.28 \times 100$		228
14) $9^2$		81
15) $70000 - 500$		69500
16) $360 \div 6$		60
17) $0.3 \times 1000$		300
18) $11 - 5.02$		5.98
19) $625833 - 42916$		582917
20) $35 - 3 \times 5$		20

Score

/20

## Session 4

	Working	Answer
1) $6 \times 8$		48
2) $912 + 100$		1012
3) $213 \times 3$		639
4) $9.2 + 0.7$		9.9
5) $36 \times 3$		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



	Working	Answer
11) $\frac{3}{8} - \frac{3}{8}$		0
12) $480 \div 8$		60
13) $0.78 \times 100$		78
14) $3^2$		9
15) $80000 - 400$		79600
16) $2500 \div 5$		500
17) $0.8 \times 1000$		800
18) $14 - 5.01$		8.99
19) $434498 - 15993$		418505
20) $29 - 2 \times 11$		7

Score

/20

## Session 5

	Working	Answer
1) $8 \times 7$		56
2) $998 + 100$		1098
3) $404 \times 2$		808
4) $0.1 + 0.01$		0.11
5) $27 \times 3$		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

	Working	Answer
11) $\frac{6}{7} - \frac{5}{7}$		1/7
12) $450 \div 9$		50
13) $13.23 \times 100$		1323
14) $5^2$		25
15) $90000 - 500$		89500
16) $810 \div 9$		90
17) $0.02 \times 1000$		20
18) $15 - 9.01$		5.99
19) $234097 - 41191$		192906
20) $40 - 14 \times 2$		12

Score

/20

## Session 6

	Working	Answer
1) $7 \times 4$		28
2) $910 + 100$		1010
3) $234 \times 2$		468
4) $0.11 + 0.01$		0.12
5) $17 \times 3$		51
6) $9023 + 77$		9100
7) $60 \div 12$		5
8) $825 - 9$		836
9) $6.4 + 0.04$		6.44
10) $6 \times 3 \times 2$		36

	Working	Answer
11) $\frac{8}{13} - \frac{1}{13}$		7/13
12) $3200 \div 8$		400
13) $2.18 \times 1000$		2180
14) $1^2$		1
15) $70000 - 200$		69800
16) $770 \div 11$		70
17) $0.7 \times 1000$		700
18) $13 - 8.01$		4.99
19) $741393 - 45991$		695402
20) $220 - 4 \times 5$		200

Score

/20

## Session 7

	Working	Answer
1) $12 \times 6$		72
2) $981 + 100$		1081
3) $211 \times 4$		844
4) $9.2 + 0.7$		9.9
5) $53 \times 3$		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

	Working	Answer
11) $\frac{2}{9} - \frac{1}{9}$		1/9
12) $2100 \div 7$		300
13) $0.12 \times 100$		12
14) $8^2$		64
15) $60000 - 100$		59900
16) $6400 \div 8$		800
17) $0.9 \times 1000$		900
18) $18 - 12.01$		5.99
19) $184467 - 45961$		138506
20) $39 - 3 \times 7$		18

Score

/20

## Session 8

	Working	Answer
1) $8 \times 12$		96
2) $909 + 100$		1009
3) $401 \times 2$		802
4) $9.6 + 0.4$		10
5) $33 \times 7$		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



	Working	Answer
11) $\frac{11}{7} - \frac{5}{7}$		6/7
12) $4000 \div 8$		500
13) $0.25 \times 100$		25
14) $11^2$		121
15) $30000 - 300$		29700
16) $1320 \div 12$		110
17) $0.5 \times 1000$		500
18) $19 - 9.01$		9.99
19) $989197 - 85996$		903201
20) $240 + 20 \times 6$		360

Score

/20

## Session 9

	Working	Answer
1) $9 \times 12$		108
2) $942 + 100$		1042
3) $144 \times 2$		288
4) $3.1 + 0.1$		3.2
5) $39 \times 3$		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

	Working	Answer
11) $\frac{6}{13} - \frac{1}{13}$		5/13
12) $4800 \div 6$		800
13) $0.08 \times 100$		8
14) $12^2$		144
15) $60000 - 600$		59400
16) $8800 \div 8$		1100
17) $0.06 \times 1000$		60
18) $14 - 7.01$		6.99
19) $184398 - 45994$		138404
20) $42 - 7 \times 3$		21

Score

/20

## Session 10

	Working	Answer
1) $12 \times 11$		132
2) $913 + 100$		1013
3) $323 \times 2$		646
4) $2.1 + 0.8$		2.9
5) $36 \times 3$		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

	Working	Answer
11) $\frac{9}{7} - \frac{3}{7}$		6/7
12) $56000 \div 8$		7000
13) $4.08 \times 100$		408
14) $11^2$		121
15) $40000 - 400$		39600
16) $12100 \div 11$		1100
17) $0.1 \times 1000$		100
18) $18 - 9.01$		8.99
19) $621893 - 45991$		575902
20) $200 - 6 \times 20$		80

Score

/20