



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. At the end of the 10 sessions (or as soon as you hit 100%) post a photo on the Y6 noticeboard. (on the home learning website)

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) 5×6		
2) $979 + 100$		
3) 123×2		
4) $6.1 + 0.3$		
5) 24×3		
6) $1034 + 56$		
7) $48 \div 6$		
8) $472 - 9$		
9) $2.5 + 0.05$		
10) $5 \times 4 \times 7$		

	Working	Answer
11) $\frac{4}{5} - \frac{1}{5}$		
12) $630 \div 9$		
13) 1.28×100		
14) 4^2		
15) $50000 - 500$		
16) $1440 \div 12$		
17) 0.7×1000		
18) $12 - 6.01$		
19) $234897 - 45996$		
20) $20 - 4 \times 2$		

Score

/20

Session 2

	Working	Answer
1) 4×8		
2) $919 + 100$		
3) 243×2		
4) $9.1 + 0.7$		
5) 34×3		
6) $1128 + 72$		
7) $72 \div 9$		
8) $573 - 9$		
9) $3.7 + 0.02$		
10) $3 \times 5 \times 4$		

	Working	Answer
11) $\frac{6}{7} - \frac{1}{7}$		
12) $490 \div 7$		
13) 3.18×100		
14) 6^2		
15) $40000 - 500$		
16) $1210 \div 11$		
17) 0.9×1000		
18) $11 - 5.01$		
19) $174687 - 45983$		
20) $19 + 1 \times 4$		

Score

/20

Session 3

	Working	Answer
1) 7×8		
2) $943 + 100$		
3) 313×3		
4) $0.6 + 0.1$		
5) 23×4		
6) $1214 + 86$		
7) $42 \div 6$		
8) $876 - 9$		
9) $0.5 + 0.05$		
10) $6 \times 2 \times 3$		

	Working	Answer
11) $\frac{9}{11} - \frac{2}{11}$		
12) $540 \div 9$		
13) 2.28×100		
14) 9^2		
15) $70000 - 500$		
16) $360 \div 6$		
17) 0.3×1000		
18) $11 - 5.02$		
19) $625833 - 42916$		
20) $35 - 3 \times 5$		

Score

/20

Session 4

	Working	Answer
1) 6×8		
2) $912 + 100$		
3) 213×3		
4) $9.2 + 0.7$		
5) 36×3		
6) $2718 + 82$		
7) $56 \div 7$		
8) $793 - 9$		
9) $3.3 + 0.03$		
10) $9 \times 3 \times 2$		

	Working	Answer
11) $\frac{3}{8} - \frac{3}{8}$		
12) $480 \div 8$		
13) 0.78×100		
14) 3^2		
15) $80000 - 400$		
16) $2500 \div 5$		
17) 0.8×1000		
18) $14 - 5.01$		
19) $434498 - 15993$		
20) $29 - 2 \times 11$		

Score

/20

Session 5

	Working	Answer
1) 8×7		
2) $998 + 100$		
3) 404×2		
4) $0.1 + 0.01$		
5) 27×3		
6) $1411 + 89$		
7) $42 \div 7$		
8) $1062 - 9$		
9) $6.2 + 0.02$		
10) $5 \times 5 \times 4$		

	Working	Answer
11) $\frac{6}{7} - \frac{5}{7}$		
12) $450 \div 9$		
13) 13.23×100		
14) 5^2		
15) $90000 - 500$		
16) $810 \div 9$		
17) 0.02×1000		
18) $15 - 9.01$		
19) $234097 - 41191$		
20) $40 - 14 \times 2$		

Score

/20

Session 6

	Working	Answer
1) 7×4		
2) $910 + 100$		
3) 234×2		
4) $0.11 + 0.01$		
5) 17×3		
6) $9023 + 77$		
7) $60 \div 12$		
8) $825 - 9$		
9) $6.4 + 0.04$		
10) $6 \times 3 \times 2$		

	Working	Answer
11) $\frac{8}{13} - \frac{1}{13}$		
12) $3200 \div 8$		
13) 2.18×1000		
14) 1^2		
15) $70000 - 200$		
16) $770 \div 11$		
17) 0.7×1000		
18) $13 - 8.01$		
19) $741393 - 45991$		
20) $220 - 4 \times 5$		

Score

/20

Session 7

	Working	Answer
1) 12×6		
2) $981 + 100$		
3) 211×4		
4) $9.2 + 0.7$		
5) 53×3		
6) $1313 + 87$		
7) $56 \div 8$		
8) $197 - 9$		
9) $6.5 + 0.05$		
10) $6 \times 2 \times 4$		

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

Score

/20

Session 8

	Working	Answer
1) 8×12		
2) $909 + 100$		
3) 401×2		
4) $9.6 + 0.4$		
5) 33×7		
6) $1078 + 122$		
7) $54 \div 6$		
8) $4177 - 9$		
9) $3.5 + 0.01$		
10) $12 \times 3 \times 2$		

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

Score

/20

Session 9

	Working	Answer
1) 9×12		
2) $942 + 100$		
3) 144×2		
4) $3.1 + 0.1$		
5) 39×3		
6) $1581 + 19$		
7) $42 \div 6$		
8) $138 - 9$		
9) $1.4 + 0.04$		
10) $8 \times 3 \times 3$		

	Working	Answer
11) $\frac{6}{13} - \frac{1}{13}$		
12) $4800 \div 6$		
13) 0.08×100		
14) 12^2		
15) $60000 - 600$		
16) $8800 \div 8$		
17) 0.06×1000		
18) $14 - 7.01$		
19) $184398 - 45994$		
20) $42 - 7 \times 3$		

Score

/20

Session 10

	Working	Answer
1) 12×11		
2) $913 + 100$		
3) 323×2		
4) $2.1 + 0.8$		
5) 36×3		
6) $3461 + 39$		
7) $72 \div 6$		
8) $556 - 9$		
9) $13.5 + 0.05$		
10) $3 \times 4 \times 4$		

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

Score

/20