

Year 8 Mathematical Skills Practice Answers

Set 1

1. seventy-three
2. 10
3. 30
4. 10
5. 29
6. 4
7. 19
8. 12
9. 60 seconds
10. 10 mm
11. 23
12. 1.53
13. 7.7
14. 0.5
15. $\frac{1}{4}$
16. \$5
17. 2 kg
18. $\frac{1}{2}$
19. $\frac{3}{5}$
20. $\frac{7}{3}$
21. 18 m
22. 18 m²
23. 7a
24. $x = 3$
25. 7

Set 2

1. one hundred and four
2. 18
3. 32
4. 8
5. 15
6. 6
7. 40
8. 5
9. 60 minutes
10. 100 cm
11. 36.2
12. 7.85
13. 8.9
14. 0.25
15. $\frac{1}{2}$
16. \$30
17. 2 kg
18. $\frac{3}{4}$
19. $\frac{5}{7}$
20. $\frac{13}{4}$
21. 26 cm
22. 36 m²
23. 7x
24. $n = 6$
25. 12

Set 3

1. three hundred and sixty
2. 15
3. 30
4. 5
5. 18
6. 11
7. 12
8. 40
9. 21 days
10. 1000 m
11. 561
12. 6.9
13. 2.5
14. $\frac{1}{2}$
15. 50%
16. \$20
17. 6 m
18. $\frac{5}{6}$
19. $\frac{4}{5}$
20. $\frac{13}{2}$
21. 32 m
22. 60 m²
23. 4d
24. $a = 4$
25. 12

Set 4

1. nine hundred and twenty-six
2. 10
3. 18
4. 2
5. 22
6. 18
7. 27
8. 13
9. 6 weeks
10. 200 cm
11. 4.3
12. 0.27
13. 19.3
14. $\frac{1}{10}$
15. 80%
16. \$2
17. 10 cm
18. $\frac{3}{4}$
19. $\frac{7}{10}$
20. $\frac{23}{4}$
21. 16 cm
22. 16 cm²
23. 9n
24. $x = 8$
25. 7

Set 5

1. seven hundred and fifty-eight
2. 30
3. 35
4. 5
5. 32
6. 5
7. 300
8. 2
9. 30 seconds
10. 50 mm
11. 826
12. 13.0
13. 0.9
14. 0.3
15. $\frac{9}{10}$
16. \$50
17. \$2
18. $\frac{1}{2}$
19. $\frac{8}{11}$
20. $\frac{14}{3}$
21. 44 m
22. 120 m²
23. 6a
24. $n = 7$
25. 4

Year 8 Mathematical Skills Practice Answers

Set 6

1. eight hundred and thirty-one
2. 64
3. 24
4. 4
5. 26
6. 11
7. 9
8. 30
9. 30 minutes
10. 6000 m
11. 35.1
12. 2.5
13. 9.7
14. 0.07
15. 0.3
16. 8 m
17. 12 m
18. $\frac{3}{4}$
19. $\frac{5}{7}$
20. $\frac{7}{4}$
21. 28 cm
22. 33 cm²
23. 10y
24. $m = 13$
25. 3

Set 7

1. one thousand and forty-five
2. 45
3. 99
4. 5
5. 37
6. 25
7. 11
8. 8
9. 24 hours
10. 120 mm
11. 0.06
12. 1.237
13. 12.7
14. $\frac{9}{100}$
15. 70%
16. 6 m
17. 5 kg
18. $\frac{4}{5}$
19. $\frac{4}{5}$
20. $\frac{19}{5}$
21. 32 m
22. 63 m²
23. 3m
24. $n = 7$
25. 10

Set 8

1. six thousand and nineteen
2. 62
3. 36
4. 4
5. 33
6. 42
7. 31
8. 300
9. 48 hours
10. 800 cm
11. 561
12. 6.9
13. 2.5
14. $\frac{1}{2}$
15. 50%
16. \$20
17. 6 m
18. $\frac{5}{6}$
19. $\frac{4}{5}$
20. $\frac{13}{2}$
21. 32 m
22. 60 m²
23. 4d
24. $a = 4$
25. 12

Set 9

1. eight thousand, four hundred and seventy-two
2. 3
3. 48
4. 8
5. 47
6. 32
7. 160
8. 105
9. 180 seconds
10. 10 000 m
11. 450
12. 0.03
13. 8.7
14. 2.5
15. 10%
16. 100 kg
17. \$8
18. $\frac{9}{10}$
19. $\frac{6}{7}$
20. $\frac{15}{4}$
21. 24 m
22. 36 m²
23. 8a
24. $n = 4$
25. 15

Set 10

1. seven thousand and three
2. 60
3. 36
4. 3
5. 59
6. 23
7. 10
8. 14
9. 300 minutes
10. 5 mm
11. 793.1
12. 0.492
13. 6.2
14. $6\frac{1}{2}$
15. $\frac{7}{10}$
16. 18 cm
17. 6 m
18. $\frac{5}{6}$
19. $\frac{10}{11}$
20. $\frac{33}{5}$
21. 60 cm
22. 200 cm²
23. 4n
24. $x = 5$
25. 4

Year 8 Mathematical Skills Practice Answers

Set 11

1. two thousand and sixty-four
2. 1000
3. 45
4. 7
5. 83
6. 14
7. 500
8. 32
9. 9 hours
10. 50 cm
11. 13.57
12. 8.71
13. 3.1
14. 0.09
15. 0.65
16. 3 km
17. 75 kg
18. $\frac{4}{5}$
19. $\frac{3}{10}$
20. $\frac{11}{4}$
21. 12 m
22. 6 m^2
23. $8a$
24. $y = 3$
25. 3

Set 12

1. three thousand, nine hundred and six
2. 0.005
3. 100
4. 6
5. 46
6. 29
7. 20
8. 40
9. 5 hours
10. 1500 m
11. 401
12. 0.6274
13. 2.3
14. $\frac{3}{100}$
15. 28%
16. 20 mm
17. \$8
18. $\frac{8}{9}$
19. $\frac{3}{11}$
20. $5\frac{2}{3}$
21. 24 m
22. 24 m^2
23. $2x$
24. $m = 4$
25. 7

Set 13

1. ten thousand, seven hundred and forty
2. 20
3. 42
4. 6
5. 41
6. 29
7. 600
8. 120
9. 15 minutes
10. 150 cm
11. 23
12. 0.042
13. 5.1
14. 0.21
15. 79%
16. 19 m
17. 12 km
18. $\frac{3}{4}$
19. $\frac{5}{12}$
20. $7\frac{2}{3}$
21. 30 m
22. 30 m^2
23. $6ab$
24. $x = 10$
25. 5

Set 14

1. twelve thousand, eight hundred and thirteen
2. 120
3. 121
4. 6
5. 114
6. 31
7. 6
8. 1800
9. 25 minutes
10. 25 mm
11. 5600
12. 87
13. 5.0
14. $\frac{39}{100}$
15. 5%
16. 2.4 kg
17. \$5
18. $\frac{1}{3}$
19. $\frac{3}{20}$
20. $\frac{35}{4}$
21. 40 m
22. 60 m^2
23. $12xy$
24. $a = 6$
25. 14

Set 15

1. sixteen thousand and ninety
2. $\frac{1}{4}$
3. 96
4. 2
5. 101
6. 20
7. 32
8. 10
9. 13 hours
10. 3500 m
11. 7.12
12. 1.26
13. 4.0
14. 3.7
15. 0.53
16. 100 m
17. 6 mm
18. $\frac{3}{8}$
19. $\frac{1}{6}$
20. $\frac{23}{5}$
21. 46 m
22. 120 m^2
23. $10mn$
24. $y = 27$
25. 10

Year 8 Mathematical Skills Practice Answers

Set 16

1. one hundred and four thousand, two hundred and seven
2. 3.2
3. 16
4. 9
5. 91
6. 18
7. 1600
8. 910
9. 35 minutes
10. 25 cm
11. 89.1
12. 8.763
13. 9.1
14. 5.25
15. $\frac{67}{100}$
16. \$160
17. 40 cm
18. $\frac{2}{5}$
19. $\frac{2}{15}$
20. $3\frac{1}{8}$
21. 160 m
22. 1500 m^2
23. $12cd$
24. $m = 2$
25. 7

Set 17

1. one hundred and thirty thousand, nine hundred
2. 3.1
3. 20
4. 4
5. 111
6. 33
7. 30
8. 1300
9. 10 hours
10. 38 mm
11. 156.7
12. 0.538
13. 3.2
14. 6.75
15. 0.04
16. \$3.25
17. 3 m
18. $\frac{10}{11}$
19. $\frac{3}{10}$
20. $\frac{16}{7}$
21. 88 m
22. 480 m^2
23. $18xy$
24. $m = 3$
25. 11

Set 18

1. three hundred and twenty-one thousand and forty-two
2. 6.4
3. 18
4. 7
5. 120
6. 80
7. 20
8. 180
9. 33 minutes
10. 210 cm
11. 97 350
12. 7.914
13. 0.6
14. $11\frac{9}{10}$
15. $\frac{1}{100}$
16. \$9.20
17. \$20
18. $\frac{5}{8}$
19. $5\frac{2}{3}$
20. $10\frac{2}{3}$
21. 200 m
22. 2100 m^2
23. $24abc$
24. $x = 5$
25. 4

Set 19

1. eight hundred thousand, seven hundred and nine
2. $32f$
3. 72
4. 7
5. 142
6. 37
7. 2400
8. 320
9. 32 minutes
10. 830 cm
11. 621.04
12. 0.006
13. 4.8
14. 6.13
15. 29%
16. \$10.30
17. 8 cm
18. $\frac{2}{3}$
19. $3\frac{4}{5}$
20. $\frac{51}{8}$
21. 280 m
22. 4000 m^2
23. $10m^2$
24. $y = 3$
25. 8

Set 20

1. one million, two hundred and four thousand, five hundred and nine
2. 7.0
3. 28
4. 7
5. 163
6. 34
7. 160
8. 66
9. 18 hours
10. 200 mm
11. 50.08
12. 0.01273
13. 6.3
14. 8.057
15. 25%
16. \$33.20
17. \$600
18. $\frac{3}{4}$
19. $2\frac{4}{7}$
20. $5\frac{3}{7}$
21. 4.0 m
22. 0.96 m^2
23. $42x^2$
24. $n = 9$
25. 28