

## Math Worksheets

### Simplifying Ratios

 Reduce each ratio.

1)  $15:20 = \_\_\_: \_\_\_$

9)  $8:48 = \_\_\_: \_\_\_$

17)  $56:72 = \_\_\_: \_\_\_$

2)  $7:70 = \_\_\_: \_\_\_$

10)  $49:63 = \_\_\_: \_\_\_$

18)  $26:13 = \_\_\_: \_\_\_$

3)  $16:28 = \_\_\_: \_\_\_$

11)  $18:27 = \_\_\_: \_\_\_$

19)  $15:45 = \_\_\_: \_\_\_$

4)  $7:21 = \_\_\_: \_\_\_$

12)  $35:10 = \_\_\_: \_\_\_$

20)  $28:4 = \_\_\_: \_\_\_$

5)  $4:40 = \_\_\_: \_\_\_$

13)  $90:9 = \_\_\_: \_\_\_$

21)  $24:48 = \_\_\_: \_\_\_$

6)  $6:48 = \_\_\_: \_\_\_$

14)  $24:32 = \_\_\_: \_\_\_$

22)  $30:24 = \_\_\_: \_\_\_$

7)  $16:64 = \_\_\_: \_\_\_$


15)  $7:56 = \_\_\_: \_\_\_$

23)  $70:140 = \_\_\_: \_\_\_$

8)  $10:25 = \_\_\_: \_\_\_$

16)  $45:63 = \_\_\_: \_\_\_$

24)  $6:180 = \_\_\_: \_\_\_$

 Write each ratio as a fraction in simplest form.

25)  $6:12 =$

32)  $7:35 =$

39)  $20:300 =$

26)  $30:50 =$

33)  $40:96 =$

40)  $30:120 =$

27)  $15:35 =$

34)  $12:54 =$

41)  $56:42 =$

28)  $9:27 =$

35)  $44:52 =$

42)  $26:130 =$

29)  $8:24 =$

36)  $12:27 =$

43)  $66:123 =$

30)  $18:84 =$

37)  $15:180 =$

44)  $70:630 =$

31)  $7:14 =$

38)  $39:143 =$

45)  $75:125 =$

## Answers of Worksheets

### Simplifying Ratios

1) 3:4

2) 1:10

3) 4:7

4) 1:3

5) 1:10

6) 1:8

7) 2:8

8) 2:5

9) 1:6

10) 7:9

11) 2:3

12) 7:2

13) 10:1

14) 3:4

15) 1:8

16) 5:7

17) 7:9

18) 2:1

19) 1:3

20) 7:1

21) 1:2

22) 5:4

23) 1:2

24) 1:30

25)  $\frac{1}{2}$

26)  $\frac{3}{5}$

27)  $\frac{3}{7}$

28)  $\frac{1}{3}$

29)  $\frac{1}{3}$

30)  $\frac{3}{14}$

31)  $\frac{1}{2}$

32)  $\frac{1}{5}$

33)  $\frac{5}{12}$

34)  $\frac{2}{9}$

35)  $\frac{11}{13}$

36)  $\frac{4}{9}$

37)  $\frac{1}{12}$

38)  $\frac{3}{11}$

39)  $\frac{1}{15}$

40)  $\frac{1}{4}$

41)  $\frac{4}{3}$

42)  $\frac{1}{5}$

43)  $\frac{22}{41}$

44)  $\frac{1}{9}$

45)  $\frac{3}{5}$