

**Fractions!****Simplify. Leave your answer as an improper fraction.**

1)  $\frac{36}{24}$

2)  $\frac{90}{80}$

3)  $\frac{84}{60}$

4)  $\frac{60}{24}$

5)  $\frac{36}{27}$

6)  $\frac{60}{18}$

7)  $\frac{99}{90}$

8)  $\frac{30}{12}$

9)  $\frac{27}{18}$

10)  $\frac{48}{36}$

**Find each product.**

11)  $2 \cdot \frac{14}{9}$

12)  $\frac{4}{3} \cdot \frac{4}{3}$

13)  $\frac{1}{5} \cdot \frac{13}{9}$

14)  $\frac{1}{12} \cdot \frac{8}{5}$

15)  $10 \cdot \frac{1}{6} \cdot \frac{4}{9}$

16)  $2 \cdot \frac{9}{5} \cdot \frac{7}{5}$

**Find each quotient.**

17)  $-1 \div \frac{6}{5}$

18)  $\frac{6}{7} \div \frac{12}{11}$

19)  $\frac{3}{2} \div \frac{1}{11}$

20)  $\frac{-8}{13} \div \frac{21}{13}$

21)  $2 \div \frac{3}{5}$

22)  $0 \div \frac{-19}{13}$

**Find each sum.**

$$23) \frac{5}{12} + \frac{17}{11}$$

$$24) \frac{9}{8} + \frac{19}{10}$$

$$25) \frac{3}{13} + \frac{13}{12}$$

$$26) \frac{9}{8} + \frac{17}{10}$$

$$27) \frac{1}{5} + \frac{9}{10}$$

$$28) \frac{12}{13} + \frac{3}{8}$$

**Find each difference.**

$$29) \frac{9}{14} - \frac{1}{3}$$

$$30) 2 - \frac{7}{4}$$

$$31) \frac{15}{11} - \frac{6}{5}$$

$$32) \frac{5}{4} - \frac{2}{3}$$

## Answers to Fractions!

1)  $\frac{3}{2}$

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

9)  $\frac{3}{2}$

13)  $\frac{13}{45}$

17)  $-\frac{5}{6}$

21)  $\frac{10}{3}$

25)  $\frac{205}{156}$

29)  $\frac{13}{42}$

2)  $\frac{9}{8}$

6)  $\frac{10}{3}$

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

14)  $\frac{2}{15}$

18)  $\frac{11}{14}$

22) 0

26)  $\frac{113}{40}$

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

3)  $\frac{7}{5}$

7)  $\frac{11}{10}$

11)  $\frac{28}{9}$

15)  $\frac{20}{27}$

19)  $\frac{33}{2}$

23)  $\frac{259}{132}$

27)  $\frac{11}{10}$

31)  $\frac{9}{55}$

4)  $\frac{5}{2}$

8)  $\frac{5}{2}$

12)  $\frac{16}{9}$

16)  $\frac{126}{25}$

20)  $-\frac{8}{21}$

24)  $\frac{121}{40}$

28)  $\frac{135}{104}$

32)  $\frac{7}{12}$