

1. Aşağıdaki kesirleri istenilen sayılarla genişleterek bu kesirlere denk olan birer kesir bulunuz.

3 ile genişletelim.

$$\frac{7}{8} = \frac{3 \times 7}{3 \times 8} = \frac{21}{24}$$

5 ile genişletelim.

$$\frac{6}{9} = \frac{5 \times 6}{5 \times 9} = \frac{30}{45}$$

4 ile genişletelim.

$$\frac{3}{5} = \frac{4 \times 3}{4 \times 5} = \frac{12}{20}$$

6 ile genişletelim.

$$\frac{3}{8} = \frac{6 \times 3}{6 \times 8} = \frac{18}{48}$$

2 ile genişletelim.

$$3 \frac{2}{3} = 3 \frac{2 \times 2}{2 \times 3} = 3 \frac{4}{6}$$

3 ile genişletelim.

$$5 \frac{3}{6} = 5 \frac{3 \times 3}{3 \times 6} = 5 \frac{9}{18}$$

4 ile genişletelim.

$$7 \frac{3}{5} = 7 \frac{4 \times 3}{4 \times 5} = 7 \frac{12}{20}$$

5 ile genişletelim.

$$10 \frac{1}{7} = 10 \frac{5 \times 1}{5 \times 7} = 10 \frac{5}{35}$$

2. Aşağıdaki kesirleri istenilen sayılarla sadeleştirerek bu kesirlere denk olan kesirleri bulunuz.

3 ile sadeleştirelim.

$$\frac{9}{15} = \frac{9 \div 3}{15 \div 3} = \frac{3}{5}$$

4 ile sadeleştirelim.

$$\frac{28}{36} = \frac{28 \div 4}{36 \div 4} = \frac{7}{9}$$

5 ile sadeleştirelim.

$$\frac{20}{45} = \frac{20 \div 5}{45 \div 5} = \frac{4}{9}$$

6 ile sadeleştirelim.

$$\frac{24}{54} = \frac{24 \div 6}{54 \div 6} = \frac{4}{9}$$

5 ile sadeleştirelim.

$$\frac{40}{25} = \frac{40 \div 5}{25 \div 5} = \frac{8}{5}$$

4 ile sadeleştirelim.

$$1 \frac{8}{12} = 1 \frac{8 \div 4}{12 \div 4} = 1 \frac{2}{3}$$

3 ile sadeleştirelim.

$$2 \frac{3}{6} = 2 \frac{3 \div 3}{6 \div 3} = 2 \frac{1}{3}$$

5 ile sadeleştirelim.

$$4 \frac{15}{35} = 4 \frac{15 \div 5}{35 \div 5} = 4 \frac{3}{7}$$