

MATEMATİK

Denk Kesirler

Denk Kesirler



Bilgi

Aynı miktarı belirten kesirlere **denk kesirler** denir. Denk kesirler, kesirlerin sadeleştirilmesi ya da genişletilmesiyle elde edilir.

Örneğin: $\frac{2}{3}$ kesri 3 ile genişletildiğinde $\frac{2}{3} = \frac{2 \times 3}{3 \times 3} = \frac{6}{9}$ olur

(3)

bu yüzden bu kesirler denk kesir olur.

Örneğin: $\frac{20}{30}$ kesri 2 ile sadeleştirildiğinde

$$\frac{20}{30} = \frac{20:2}{30:2} = \frac{10}{15} \text{ olur}$$

bu yüzden bu kesirler denk kesir olur.

ÖRNEK

Aşağıda verilen kesirlere denk iki kesir yazınız.

$$\frac{4}{5} = \dots = \dots$$

$$\frac{3}{7} = \dots = \dots$$

$$\frac{12}{15} = \dots = \dots$$

$$\frac{20}{25} = \dots = \dots$$

$$\frac{3}{5} = \dots = \dots$$

$$\frac{30}{45} = \dots = \dots$$

ÖRNEK

Aşağıda verilen tabloda, kesirlerin yapılacak olan işlemlerden sonra denk olan kesirlerle eşleştirilmesi gerekir.

Buna göre, verilen örnekten yola çıkarak sizde diğer kesirlere denk olan kesirleri bulunuz.

www.derslig.com

$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{7}$$

$$\frac{15}{27}$$

$$\frac{32}{30}$$

$$\frac{2}{11}$$

$$\frac{60}{48}$$

$$\frac{42}{21}$$

$$\frac{4}{7}$$

x4

:3

:7

x2

x5

:2

:6

x5

$$\frac{4}{6}$$

$$\frac{20}{35}$$

$$\frac{16}{15}$$

$$\frac{5}{9}$$

$$\frac{10}{8}$$

$$\frac{4}{28}$$

$$2$$

$$\frac{10}{55}$$