MATEMATİK

KESİRLERİ SIRALAMA

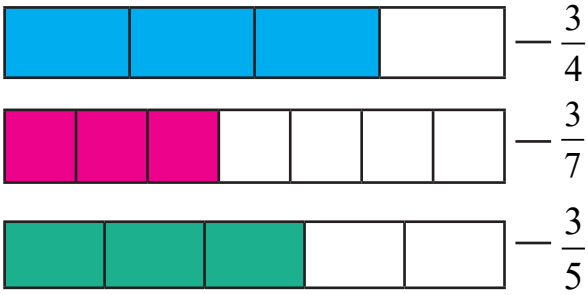
PAYLARI EŞİT KESİRLERİ SIRALAMA:

- Payları eşit olan kesirlerde paydası küçük olan kesir daha büyük olur.

ÖRNEK:

$\frac{3}{4}, \frac{3}{7}$ *ve* $\frac{3}{5}$ kesirlerini büyükten küçüğe sıralayalım.

ÇÖZÜM:



$\frac{3}{4}$

$\frac{3}{7}$

$\frac{3}{5}$

▶ $\frac{3}{4} > \frac{3}{5} > \frac{3}{7}$

SORU:

Aşağıdaki kesirleri küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

▶ $\frac{4}{6}, \frac{4}{11}, \frac{4}{7}$

▶ $\frac{3}{12}, \frac{3}{5}, \frac{3}{8}$

▶ $\frac{7}{9}, \frac{7}{8}, \frac{7}{13}$

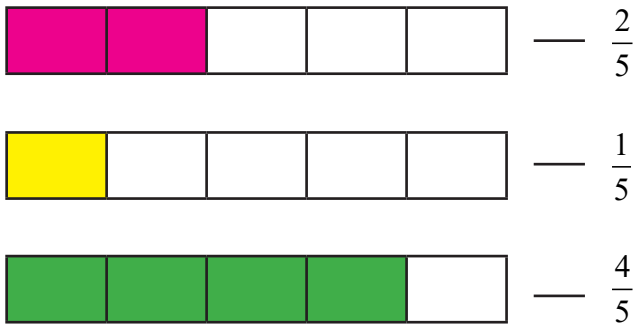
PAYDALARI EŞİT KESİRLERİ SIRALAMA:

- Paydaları eşit olan kesirlerde payı büyük olan kesir daha büyük olur.

ÖRNEK:

$\frac{2}{5}, \frac{1}{5}$ *ve* $\frac{4}{5}$ kesirlerini büyükten küçüğe sıralayalım.

ÇÖZÜM:



$\frac{2}{5}$

$\frac{1}{5}$

$\frac{4}{5}$

▶ $\frac{4}{5} > \frac{2}{5} > \frac{1}{5}$

SORU:

Aşağıdaki kesirleri küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

▶ $\frac{4}{7}, \frac{2}{7}, \frac{8}{7}$

▶ $\frac{7}{9}, \frac{3}{9}, \frac{5}{9}$

▶ $\frac{5}{6}, \frac{1}{6}, \frac{4}{6}$

www.derslig.com

ÖRNEK:

$\frac{3}{4}\ ile\ \frac{5}{8}$ kesirlerini sıralayalım.

ÇÖZÜM:

Paydaları ve payları eşit olmayan yukarıdaki ki kesri sıralarken;
1.kesrin paydasını 2 ile genişletmemiz gerekir.

$$\frac{3x2}{4x2}=\frac{6}{8}\ olur.$$

$$\frac{6}{8}>\frac{5}{8}\ \ yani\ \frac{3}{4}>\frac{5}{8}\ olur.$$

SORU:

Aşağıdaki kesirleri küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

- $\frac{2}{3},\frac{1}{2},\frac{5}{6}$
- $\frac{7}{12},\frac{3}{4},\frac{2}{6}$
- $\frac{2}{5},\frac{4}{15},\frac{1}{3}$

SORU:

Aşağıdaki sıralamalarda harflerin yerine gelebilecek sayıları bulunuz.

- $\frac{3}{9}<\frac{A}{18}<\frac{4}{6}$
- $\frac{2}{5}<\frac{B}{20}<\frac{3}{4}$
- $\frac{1}{7}<\frac{1}{C}<\frac{1}{2}$
- $\frac{1}{3}<\frac{D}{6}<\frac{11}{12}$

SORU:

$$\frac{*}{32}<\frac{3}{8}$$

Yukarıdaki sıralamanın doğru olabilmesi için * yerine gelebilecek en büyük sayı kaçtır?

www.derslig.com