

MATEMATİK

Kesirler de Verilen İşlemlerin Sonucunu Tahmin Etme



Bilgi

Kesirler de Verilen İşlemlerin Sonucunu Tahmin Etme

Verilen kesirler de işleme başlamadan önce hangi doğal sayıya daha yakın olduğuna bakılarak yani yuvarlayarak sayılar bulunur daha sonra işlemler yapılır.

$$\begin{array}{r} \frac{3}{4} \cdot 2 \frac{1}{3} = ? \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 1 \cdot 2 = 2 \end{array}$$

ÖRNEK

Aşağıda verilen işlemleri modelleyerek yapalım.

$$\frac{1}{5} + \frac{3}{4} + \frac{8}{14} = ?$$

$\frac{1}{5} \rightarrow$  0 sayısına daha yakın.

$\frac{3}{4} \rightarrow$  1 sayısına daha yakın.

$\frac{8}{14} \rightarrow$ 

$\frac{1}{2}$ sayısına yani yarıma daha yakın.

$$\frac{1}{5} + \frac{3}{4} + \frac{8}{14} = 0 + 1 + \frac{1}{2} = 1 + \frac{1}{2} = \frac{3}{2}$$

Sıra
Sizde

Aşağıda verilen işlemlerin sonucunu tahmin ederek (yaklaşık değerlerini) bulunuz

$$\frac{7}{8} + \frac{3}{4} + \frac{2}{15} = ?$$

$$\frac{16}{17} + 2\frac{1}{4} + 3\frac{1}{13} = ?$$

$$\frac{7}{9} - \frac{1}{4} = ?$$

$$\frac{3}{11} - \frac{9}{10} + \frac{18}{19} = ?$$

$$4\frac{3}{5} \cdot 2\frac{1}{4} = ?$$