

KESİRLERDE TAHMİN

► Kesirle yapılan işlemlerin sonuçlarını tahmin ederken, verilen kesirlerin yarıma, üçte bire, çeyreğe, bütüne ya da sıfıra olan yakınlıklarına göre yaklaşık değeri alınır ve işlem yapılır. Bulunan sonuç işlemin yaklaşık sonucudur.

$$\frac{1}{12} \quad \text{[Bar chart with 10 bars, 1 bar shaded]} \quad \frac{1}{10} \approx 0$$

$$\frac{2}{10} \quad \text{[Bar chart with 10 bars, 2 bars shaded]} \quad \frac{2}{10} \approx \frac{1}{4}$$

$$\frac{3}{10} \quad \text{[Bar chart with 10 bars, 3 bars shaded]} \quad \frac{3}{10} \approx \frac{1}{3}$$

$$\frac{4}{10} \quad \text{[Bar chart with 10 bars, 4 bars shaded]} \quad \frac{4}{10} \approx \frac{1}{2}$$

$$\frac{9}{10} \quad \text{[Bar chart with 10 bars, 9 bars shaded]} \quad \frac{9}{10} \approx 1$$

★ Bileşik kesirler tam sayılı kesirlere dönüştürülerek yaklaşık değerleri bulunabilir.

★ Kesirlerin yaklaşık değerlerini bulurken, sayı doğrusundan da yararlanabiliriz.

Soru-1 Aşağıdaki kesirlerin yaklaşık değerlerini bulunuz.

$$3\frac{1}{6} \rightarrow \quad \frac{4}{9} \rightarrow \quad \frac{2}{11} \rightarrow$$

$$\frac{9}{8} \rightarrow \quad 1\frac{5}{6} \rightarrow \quad \frac{17}{7} \rightarrow$$

$$\frac{5}{19} \rightarrow \quad \frac{5}{18} \rightarrow$$

Soru-2 Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını tahmin ediniz.

$$2\frac{2}{75} + \frac{71}{83} =$$

$$5\frac{19}{40} - \frac{1}{70} =$$

$$\frac{7}{8} \cdot \frac{14}{29} =$$

$$\frac{71}{9} : \frac{3}{7} =$$

$$7\frac{5}{6} - \frac{2}{11} + \frac{7}{15} =$$

Soru-3 $\frac{14}{15} \cdot 1\frac{3}{7}$ işleminin gerçek sonucu ile tahmini sonucunu karşılaştırınız.

Soru-4 $\frac{1}{85} + 3\frac{14}{15} : \frac{61}{30}$ işleminin sonucunu tahmin ediniz.

Soru-5 Umut, aylık kazancının önce $\frac{2}{49}$ 'unu sonra

da $\frac{8}{17}$ 'sini harcamıştır. Buna göre Umut aylık kazancının kaçta kaçını harcamıştır?

Soru-6 Aşağıda verilen dikdörtgenin alanını ve çevre uzunluğunu tahmin ediniz

