MATEMATİK

KESİRLERDE İŞLEMLERİN SONUCUNU TAHMİN ETME

SONUCU TAHMİN ETME:

- Kesirlerde işlemlerin sonuçlarını tahmin ederken o kesrin yarıma, çeyreğe, üçte bire, sıfıra ve bütüne yakınlığına göre yaklaşık değeri alınır ve işlem yapılır.
- Bileşik kesirleri tamsayılı kesirlere çevirerek tahmin etmek daha uygun olur.

ÖRNEK:

$\frac{1}{8}$ kesrinin yaklaşık değeri 0

$\frac{2}{8}$ kesrinin yaklaşık değeri $\frac{1}{4}$

$\frac{3}{8}$ kesrinin yaklaşık değeri $\frac{1}{3}$

$\frac{4}{8}$ kesrinin yaklaşık değeri $\frac{1}{2}$

$\frac{7}{8}$ kesrinin yaklaşık değeri 1

ÖRNEK:

$3\frac{6}{8}+2\frac{1}{5}$ işleminin sonucunu tahmin edelim.

ÇÖZÜM:

$3\frac{6}{8}$ kesri 4 tama yakındır.

$2\frac{1}{5}$ kesri 2 tama yakındır.

4 + 2 = 6 tam tahmini değeridir.

ÖRNEK:

$\frac{7}{8}.2\frac{4}{9}$ işleminin sonucunu tahmin edelim.

ÇÖZÜM:

$\frac{7}{8}$ kesri 1 tama yakındır.

$2\frac{4}{9}$ kesri $2\frac{1}{2}$ kesrine yakındır.

▶ $1.2\frac{1}{2}=2\frac{1}{2}$ tahmini sonuçtur.

SORULAR:

Aşağıdaki kesirlerin yaklaşık değerlerinin tam,sıfır,yarım ve çeyrekten hangisine yakın olduğunu kesir veya sayı olarak yazınız.

▶ $\frac{4}{7}=$ ▶ $\frac{8}{10}=$

▶ $1\frac{1}{5}=$ ▶ $\frac{3}{12}=$

▶ $6\frac{2}{11}=$ ▶ $3\frac{6}{13}=$

▶ $\frac{7}{28}=$ ▶ $4\frac{10}{15}=$

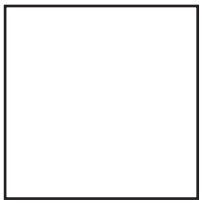
www.derslig.com

SORU:

Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını tahmin ediniz.

- $1\frac{4}{5}+\frac{8}{9}=$
- $\frac{5}{7}+1\frac{1}{6}=$
- $2\frac{2}{9}-1\frac{3}{14}=$
- $\frac{2}{5}+\frac{5}{8}=$
- $3\frac{1}{2}-\frac{6}{11}=$
- $7\frac{4}{9}+6\frac{7}{15}=$
- $2\frac{4}{5}.\frac{8}{10}=$
- $5\frac{2}{13}.4\frac{1}{7}=$
- $19\frac{3}{4}:3\frac{5}{6}=$

SORU:



$3\frac{7}{9}\ cm$

Yukarıdaki karenin çevresi tahminen kaç cm olur?

www.derslig.com

SORU:

$\frac{79}{9}\ km$ 'lik bir yol 3 eş bölüme ayrılarak 1.bölüme asfalt,2.bölüme çakıl ve 3.bölüme beton atılacaktır. Buna göre tahminen kaç km'lik kısma asfalt atılmıştır?