

MATEMATİK

BİR DOĞAL SAYI İLE BİLEŞİK KESRİ KARŞILAŞTIRMA

BAKMADAN GEÇME:

Bir bileşik kesir ile bir doğal sayıyı karşılaştırırken, bileşik kesri tamsayılı kesre çevirmeliyiz.

ÖRNEK:

$\frac{5}{2}$ bileşik kesri ile 3 doğal sayısını karşılaştıralım.

ÇÖZÜM:

$$\begin{array}{r|l} 5 & 2 \\ -4 & 2 \\ \hline 1 & \end{array} \quad \frac{5}{2} = 2\frac{1}{2}$$

$$\triangleright 2\frac{1}{2} < 3 \quad \triangleright \frac{5}{2} < 3$$

SORU:

Aşağıdaki noktalı yerlere <, > veya = işaretlerinden uygun olanı koyunuz.

$$\triangleright 2 \dots \frac{7}{3} \quad \triangleright \frac{6}{4} \dots 1$$

$$\triangleright \frac{11}{5} \dots 4 \quad \triangleright \frac{16}{2} \dots 8$$

$$\triangleright 7 \dots \frac{21}{4} \quad \triangleright 6 \dots \frac{32}{5}$$

$$\triangleright \frac{23}{10} \dots 3 \quad \triangleright \frac{68}{6} \dots 11$$

$$\triangleright \frac{49}{11} \dots 4$$

$$\triangleright 12 \dots \frac{72}{6}$$

SORU:

Aşağıdaki ifadelerde bilinmeyen harflerin yerine gelebilecek en büyük sayıyı bulunuz.

$$\triangleright A < \frac{13}{5}$$

$$\triangleright B < \frac{44}{6}$$

$$\triangleright C < \frac{53}{12}$$

$$\triangleright D < \frac{25}{2}$$

SORU:

Aşağıdaki ifadelerde bilinmeyen harflerin yerine gelebilecek en küçük sayıyı bulunuz.

$$\triangleright E > \frac{11}{3}$$

$$\triangleright G > \frac{69}{9}$$

$$\triangleright F > \frac{36}{7}$$