

GEOGEBRA ETKİNLİĞİ

Kesirleri Toplayalım

Malzemeler: Geogebra çalışma kağıdı, Etkinlik kağıdı

Kazanımlar:

"M.5.1.3.2. Tam sayılı kesrin, bir doğal sayı ile bir basit kesrin toplamı olduğunu anlar ve tam sayılı kesri bileşik kesre, bileşik kesri tam sayılı kesre dönüştürür.

Uygun kesir modellerinden yararlanır."

"M.5.1.3.3. Bir doğal sayı ile bir bileşik kesri karşılaştırır. *Her doğal sayının, paydası 1 olan kesir olarak ifade edilebileceğine vurgu yapılır."*

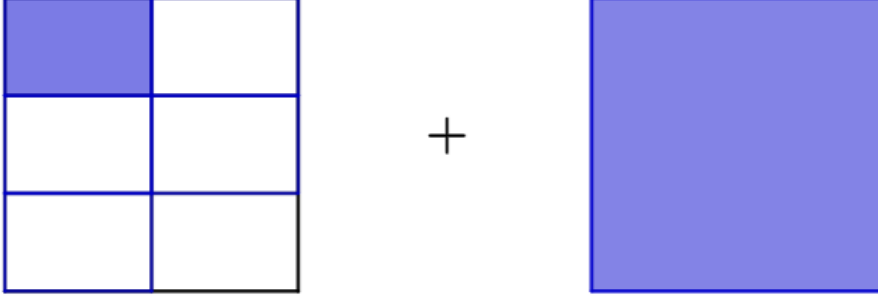
Yönerge:

Etkinlikte verilen sürgülerin değerlerini değiştirerek yeni kesirler ve tam sayılar elde ediniz. Elde ettiğiniz bu kesirler ve tam sayılar ile toplama işlemi yaparak bulduğunuz sonucu "Sonuç" butonuna giriniz. Daha sonra verilen uyarılar dahilinde cevabınızı kontrol ediniz.

satır = 4
sütun = 4
boyanmış = 4
Tam = 3

Sonuç

satır = 3
sütun = 2
boyanmış = 1
Tam = 1



Soru 1:

Basit kesir ve tam sayılı kesir nedir? Örnekler veriniz.

Soru 2:

Etkinlikte verilen "satır,sütun ve boyanmış" sürgülerinin değerlerini değiştirdiğinizde ne gibi farklılıklar gözlemlediniz? Kendi cümlelerinizle açıklayınız.

Soru 3:

Tam sayılı kesri bileşik kesre dönüştürürken hangi işlemleri uygularız?
Uygulanan bu işlemlerin kesirler ile toplama işlemi ile bir bağlantısı var mıdır?
Açıklayınız.

Soru 4:

Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanları işaretleyiniz.

Aşağıdaki ifadelerden doğru olanları seçiniz.

$\frac{1}{7} + 3 = \frac{4}{7}$

$\frac{1}{5} + 2 = \frac{1}{7}$

$\frac{2}{5} + 3 = \frac{17}{5}$