

PARTİKÜL MATEMATİK

MATEMATİK CİDDİ BİR İŞTİR EĞLENCE GEREKTİRİR...

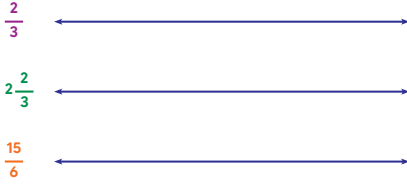
KESİRLERLE İŞLEMLER

Sayı Doğrusunda Gösterme

TANIM

Basit kesirler sayı doğrusunda tam sayıları arasında yer alır. İki tam sayı arası basit kesrin paydası kadar eş parçalara ayrılır ve daha sonra pay kadar ilerlenir.

ÖRNEK



Karşılaştırma

Payda Eşit

$$\frac{8}{7}, \frac{3}{7}, \frac{10}{7}$$

Pay Eşit

$$\frac{7}{3}, \frac{7}{8}, \frac{7}{2}$$

Pay-Payda Eşit Değil

- 1 - Payda Eşitle
- 2 - Pay Eşitle
- 3 - Bütüne, yarıma bak

ÖRNEK

$$\frac{3}{4}, \frac{1}{2}, \frac{5}{6}$$

ÖRNEK

$$\frac{21}{40}, \frac{5}{8}, \frac{11}{16}$$

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

Toplama - Çıkarma İşlemi

TANIM

Paydaları eşit olan kesirler arasında toplama ve çıkarma işlemleri yapılabilir. Eğer eşit değilse önce eşitlenir.

$$\frac{2}{7} + \frac{3}{7} =$$

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

$$\frac{4}{11} - \frac{3}{11} =$$

$$3\frac{3}{4} - 1\frac{1}{3} =$$

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

Çarpma İşlemi

Paylar çarpılıp →

Paydalar çarpılıp →

$$5 \cdot \frac{1}{3} =$$

$$15 \cdot \frac{7}{3} =$$

$$\frac{5}{13} \cdot \frac{13}{5} =$$

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

Bölme İşlemi

1. kesir yazılır, 2. kesir çarpılır.

$$\frac{5}{4} : \frac{2}{3} =$$

$$1\frac{1}{3} : \frac{4}{5} =$$

$$5 : \frac{1}{2} =$$

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

ÖDEV

$$\frac{3}{5} : \frac{7}{2} \text{ işleminin sonucu kaçtır?}$$

Yorumlara...