Pay ve Payda Dedektifi

Öğrenme çıktısı: MAT.3.1.11 **Düşünme basamağı: Analiz**

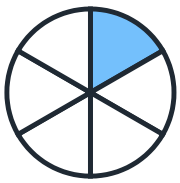
Adım Soyadım: _____ **Tarih:** _____

1 Dört pasta eş büyüklükte. Her birinden bir dilim alınıyor. Dilimleri büyükten küçüğe sırala; kutulara 1, 2, 3, 4 yaz.

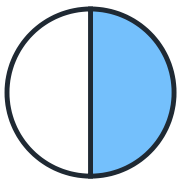
Öğretmene: Pay aynıyken payda büyüdükçe parça küçülür. Öğrencilerin modele bakarak bu ilişkiyi kendilerinin fark etmesini bekleyin.



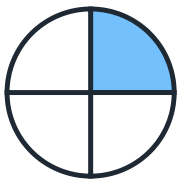
$\frac{1}{3}$ ☐



$\frac{1}{6}$ ☐



$\frac{1}{2}$ ☐



$\frac{1}{4}$ ☐

2 Sıralamana bak ve bir kural bul.

1. Payları aynı olan kesirlerde payda büyüdükçe parça ne oluyor?

.....

.....

2. Bu kuralın neden böyle olduğunu bir pasta örneğiyle açıkla.

.....

.....

İşlem alanı

3 

Her satırdaki iki kesri karşılaştır. Hangisi daha büyük? Daire içine al ve nedenini yaz.

Öğretmene: İlk ikisinde paydalar aynı, pay farklı; son ikisinde paylar aynı, payda farklı. İki durumu ayırt etmeleri bekleniyor.

$\frac{2}{5}$ $\frac{4}{5}$ .....

$\frac{3}{8}$ $\frac{5}{8}$ .....

$\frac{1}{5}$ $\frac{1}{8}$ .....

$\frac{2}{3}$ $\frac{2}{6}$ .....

4 

Ece ile Can aynı büyüklükte birer çikolata aldı. Ece çikolatasını 4 eş parçaya, Can 8 eş parçaya böldü. İkisi de 2 parça yedi.

1. Kim daha çok çikolata yedi? Nedenini açıkla.

.....

.....

2. Can, Ece kadar yemek isteseydi kaç parça yemeliydi?

.....

.....

 Harika! Bu kâğıdı tamamladın.