

Etkinlik 9

Ondalık Gösterimlerle
Toplama ve Çıkarma

Gamze Öğretmen, sınıf tahtasına işlemler yazıp bu işlemlerin sonuçlarını basamak tablosunda bulmuştur.

3,25 + 2,1 =				5,7 - 1,49 =			
Tam Kısım		Ondalık Kısım		Tam Kısım		Ondalık Kısım	
Birler Basamağı		Onda Birler Basamağı	Yüzde Birler Basamağı	Birler Basamağı		Onda Birler Basamağı	Yüzde Birler Basamağı
3	,	2	5	5	,	7	0
2	,	1	0	1	,	4	9
5	,	3	5	4	,	2	1

Tahtadaki ondalık kesirlerle yapılan toplama ve çıkarma işlemlerini inceleyerek aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Yukarıdaki işlemleri gözlemlediğinizde virgüllerin ve aynı basamakta bulunan sayılarla yapılan işlem sonuçlarının yerleri ile ilgili neler söylersiniz? Fikirlerinizi yazınız. Daha sonra arkadaşlarınızla paylaşarak tartışınız.

Sayılar çözümlenmesine göre toplanıp çıkarılıyor. Her sayı kendi kısmıyla işleme alınıyor.

b) Gamze Öğretmen'in çözdüğü örneklerde ulaştığınız bilgilerden yola çıkarak aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını bulunuz.

1) $6,2 + 3,43 =$

$$\begin{array}{r} 6,20 \\ + 3,43 \\ \hline 9,63 \end{array}$$

2) $8,25 + 0,17 =$

$$\begin{array}{r} 8,25 \\ + 0,17 \\ \hline 8,42 \end{array}$$

3) $4,35 - 1,8 =$

$$\begin{array}{r} 4,35 \\ - 1,80 \\ \hline 2,55 \end{array}$$

4) $3,9 - 2,18 =$

$$\begin{array}{r} 3,90 \\ - 2,18 \\ \hline 1,72 \end{array}$$

Bilgi kutusu

Ondalık gösterimi verilen sayılarla toplama ve çıkarma işlemi yapılırken işleme alınan sayılar, aynı basamakları alt alta gelecek şekilde yazılır. Ondalık gösterimin sağına varsa eksik basamak kadar sıfır eklenir ve işlem yapılır. Alt alta gelen virgüllerden biri aynı hizada sonuca yazılarak işlem tamamlanır.