

1) Aşağıda bir işlemi yapmaya çalışan iki arkadaşın konuşması verilmiştir.

Kemal: 35×7 işlemi hesap makinesi ve kalem-kâğıt kullanmadan yapabilir misin?

Şeyma: Elbette. İlk olarak 30 ile 7'yi çarpalım. 210 eder. Sonra 5 ile 7'yi çarpalım 35 eder. Son olarak 210 ve 35 sayısını toplayıp 245 sonucuna ulaşırım. Peki ya sen?

Kemal: Ben de 35 ile 10'u çarpalım. 350 eder. Sonra 35 ile 3'ü çarpalım 105 eder. Son olarak 350'den 105'i çıkarıp 245 sonucuna ulaşırım.

a) Sizce Şeyma ve Kemal işlem özelliklerinden hangi özelliği kullanmış olabilirler?

Şeyma ve Kemal zihinden çarpma işlemi özelliklerini kullanmıştır.

b) Şeyma ve Kemal'in zihinden yaptığı işlemleri, her bir ifadenin gerekçesini belirterek sayı cümlesiyle yazınız.

$$30 \times 7 = 210$$

$$5 \times 7 = 35$$

$$210 + 35 = 245$$

$$35 \times 10 = 350$$

$$35 \times 3 = 105$$

$$350 - 105 = 245$$

2) Aşağıdaki ifadelerden doğru olanlara "D" ; yanlış olanlara "Y" yazınız.

D Çarpma işleminin değişme özelliği vardır.

D Toplama işleminin değişme özelliği vardır.

Y Sıfır; toplama işleminde yutan eleman, çarpma işleminde etkisiz elemandır.

D Toplama işleminin birleşme özelliği vardır.

Y Çarpma işleminin birleşme özelliği yoktur.

D 1, çarpma işleminin etkisiz elemanıdır.

3) Aşağıdaki işlemleri yaparak doğru çıkışa ulaşınız.

