



EŞİTTİR (=) KAVRAMI



Eşit işareti her zaman işlemin **sonucu** anlamını taşımaz. Eşitliğin iki tarafındaki matematiksel ifadelerin **denge** durumunu da gösterir.

ÖRNEK-1: $15 + 3 = 18$ işleminde eşittir işlemin sonucunu gösteriyor. 15 ile 3'ün toplamı 18'e eşittir. Burada **eşittir işareti doğru** kullanılmıştır.

ÖRNEK-2: $14 + 2 = 17$ Yandaki işlemde 14 ile 2'nin toplamı 17 değil 16 olmalıydı. Burada **eşittir işareti yanlış** kullanılmıştır.

ÖRNEK-3: $13 + 4 = 9 + 8$ Yandaki işlemlerde "=" **denge** durumunu göstermektedir. $13 + 4$ ve $9 + 8$ işlemlerinin her ikisinin de sonuçları 17'ye eşittir. Dolayısıyla **eşittir doğru** kullanılmıştır.

ÖRNEK-4: $10 + 5 = 6 + 7$ Yandaki işlemlerde $10 + 5$ işleminin sonucu 15, ancak $6 + 7$ işleminin sonucu ise 13'e eşittir. Dolayısıyla **eşittir yanlış** kullanılmıştır.

ALIŞTIRMA VE PROBLEMLER

1)



Yandaki terazide gördüğünüz üzere 1 elmanın kütlesi, 3 kayısının kütlesine eşittir. Dolayısıyla terazi de dengedir. Başka bir ifadeyle: 1 elmanın kütlesi = 3 kayısının kütlesine

O halde terazinin bir kefesine 3 elma koyarsak diğer kefesine kaç kayısı koymalıyız ki terazi dengede olsun?

2)



Yandaki terazide gördüğünüz üzere 1 kitabın kütlesi, 2 defterin kütlesine eşittir. Dolayısıyla terazi de dengedir. Başka bir ifadeyle: 1 kitabın kütlesi = 2 defterin kütlesine

O halde terazinin bir kefesine 4 defter koyarsak diğer kefesine kaç kitap koymalıyız ki terazi dengede olsun?





4) Aşağıdaki eşitliklerde verilmeyen sayıları bularak yazınız.

$$5 + 7 = 9 + \triangle$$

$$17 + 9 = \square + 8$$

$$27 - 8 = \square - 17$$

$$\star - 6 = 21 - 5$$

5) Aşağıdaki tabloda "=" işaretlerinin hangi anlamda kullanıldığını örnekteki gibi işaretleyelim.

MATEMATİKSEL İFADE	İŞLEM SONUCU	DENGE
$28 + 6 = 34$	✓	
$17 + 15 = 14 + 18$		✓
$54 - 13 = 41$		
$15 + 13 + 12 = 40$		
$52 - 14 = 40 - 2$		
$24 + 15 = 21 + 18$		

6) Aşağıdaki işlemleri sonuçlarıyla eşleştirelim.

$$15 + 18 + 12$$

$$78$$

$$25 + 16 + 14$$

$$45$$

$$27 + 28 + 23$$

$$61$$

$$30 + 12 + 19$$

$$55$$

7) Aşağıda eşittirin denge olarak kullanıldığı işlemler verilmiştir. Verilmeyen sayıları örnekteki gibi bulunuz.

$38 + 7 = 6 + \dots$ $38 + 7 = 45$ $45 - 6 = 39$	$69 + 15 = 18 + \dots$	$52 - 15 = 62 - \dots$ $52 - 15 = 37$ $62 - 37 = 35$	$53 - 14 = 62 - \dots$
--	------------------------	--	------------------------

