

MATEMATİKSEL İFADELERDE EŞİTLİK DURUMU

* Matematiksel ifadelerde iki işlem sonucunun birbirinin aynı olma durumuna **eşitlik** denir. $=$ sembolü ile gösterilir.

* İfadelerin birbirinden farklı olması durumunda **eşit değil** deriz ve $\neq$ sembolü ile gösterilir.

Örnek: $8 + \triangle = 50 - 25$ eşitliğinde $\triangle$ yerine hangi sayı gelmelidir?

NOT: Verilmeyen ifadeyi bulmak için eşitlikte bütün terimleri verilen işlemler yapılır, sonuç bulunur. Sonrasında verilmeyen ifade bulunur.

$$8 + \triangle = 50 - 25$$

$$8 + \triangle = 25 \rightarrow \text{Toplamada verilmeyeni bulmak için çıkarma yaparız.}$$

$$\triangle = 25 - 8$$

$$\triangle = 17$$

Örnek: $28 \times 2 = 112 \div \square$ eşitliğine göre $\square$ yerine kaç gelmelidir?

$$28 \times 2 = 112 \div \square$$

$$56 = 112 \div \square$$

$$112 \div 56 = \square$$

$$2 = \square$$

Örnek: $45 \div 9 = 75 - \star$ eşitliğine göre $\star$ yerine kaç gelmelidir?

$$45 \div 9 = 75 - \star$$

$$5 = 75 - \star \rightarrow \text{Çıkarma işleminde çıkarını bulmak için}$$

$$\star = 75 - 5 \quad \text{çıkarma işlemi yaparız.}$$

$$\star = 70$$

MATEMATİKSEL İFADELERDE EŞİTLİK

* Aşağıdaki matematiksel ifadelerde eşitliklerin sağlanmasında sembollerin yerine gelmesi gereken sayıları bulalım.

$$* 40 \div 2 = 5 \times \triangle$$

$$20 = 5 \times \triangle$$

$$\triangle = 20 \div 5$$

$$\triangle = 4$$

$$* 23 \times \square = 300 - 185$$

$$* 200 + 120 = 4 \times \heartsuit$$

$$* 58 - \square = 7 \times 7$$

$$* 792 \div 4 = 33 \times \star$$

$$* ? \times 24 = 12 \times 26$$

Matematiksel ifadeler arasına "=", " $\neq$ " sembollerinden uygun olanı yazalım.

$$* 84 \div 4 \square 79 - 60$$

$$* 36 \div 2 \square 6 \times 3$$

$$* 7 \times 4 \square 9 \times 5$$

Aşağıda birbirine eşit olmayan ifadelerin eşit olması için ne yapılmalıdır?

$$* 8 \times 3 \neq 15 + 5$$

$$* 16 \div 4 \neq 6 \times 2$$

$$* 17 - 3 \neq 9 + 2$$