

PARANTEZLİ İŞLEMLER

? $3 \times (2 + 4)$ işleminin sonucunu Ahmet 10, Mehmet ise 18 olarak bulmuştur. Sizce hangisi doğru cevap vermiştir?

Örnek Aşağıdaki işlemde parantezi farklı yerlere koyarak sonuçları karşılaştıralım.

$$\begin{array}{ccc}
 & 8 \times 7 - 2 & \\
 \swarrow & & \searrow \\
 (8 \times 7) - 2 & & 8 \times (7 - 2) \\
 \underbrace{(8 \times 7)}_{56} - 2 = 56 - 2 = 54 & & 8 \times \underbrace{(7 - 2)}_5 = 8 \times 5 = 40
 \end{array}$$

► Parantezin yeri değişince sonuç da değişebilir.

► Parantezli işlemlerde önce parantezin içindeki işlem yapılır. Parantez işleme nerden başlayacağımızı gösterir.

Soru-1 Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını bulunuz.

$$100 \div (4 + 6) =$$

$$12 \times (11 - 6) =$$

$$(16 + 4) \times 2 =$$

$$(27 \div 3) - 5 =$$

$$(12 \times 5) \div 10 =$$

$$91 - (71 + 12) =$$

Soru-2 Aşağıdaki işlemlerde sonuçların doğru olması için uygun yerlere parantez yerleştiriniz.

$$48 : 6 - 3 = 5$$

$$60 \div 15 + 5 = 3$$

Soru-3 Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını bulunuz.

$$5^2 \times (12 - 6) =$$

$$4 \times (2^3 \div 2) =$$

Soru-4 Aşağıdaki ifadelere uygun işlemleri yazıp sonuçlarını bulunuz.

$$32 \text{ sayısının } 2 \text{ eksiğinin } 3 \text{ katı} =$$

$$32 \text{ sayısının } 3 \text{ katının } 2 \text{ eksiği} =$$

Soru-5 Aşağıdaki işlemlerde kutucukların yerine yazılması gereken sayıları bulunuz.

$$(\square + 16) \div 3 = 12$$

$$(6 \times \square) - 3 = 87$$

Soru-6 Bir sınıfta bulunan 14 sıranın 3 tanesinde kimse oturmamaktadır. Kalan sıraların hepsinde ikişer kişi oturduğuna göre sınıftaki öğrenci sayısı kaçtır?

Soru-7 Bir kamyonetin kasasında 105 kg elma ve her biri 15 kg olan 12 çuval armut vardır. Bu kamyonetin kasasında toplam kaç kg meyve vardır?

Soru-8 15, 29, 34 sayıları ile toplama, çıkarma, çarpma, bölme işlemlerinden ikisini ve parantezi kullanarak 3 sayısını elde ediniz