

MATEMATİK

PARANTEZLİ İŞLEMLER

BAKMADAN GEÇME:

- Parantezli işlemlerde ilk olarak parantezin içerisindeki işlem yapılır. Daha sonra bulunan sonuçla parantezin dışındaki işleme geçilir.

ÖRNEK:

7 . (4 + 6) işlemini inceleyelim.

ÇÖZÜM:

$$\begin{array}{r} 7 \cdot (4 + 6) \\ \hline 7 \cdot 10 \\ \hline 70 \end{array}$$

Yukarıdaki işlemde ilk olarak parantezin içerisindeki işlemi yaptık. Daha sonra sonucu parantezin dışındaki sayı ile çarptık.

SORU:

Aşağıdaki işlemleri yapınız.

- $8 + (6 \cdot 2) =$
- $32 - (54 : 6) =$
- $(64 + 16) : 4 =$
- $(24 \cdot 5) : 6 =$
- $6^2 - (10 + 3) =$
- $10^3 : (3^2 + 1) =$

SORU:

Aşağıdaki işlemleri yapınız.

- $5^3 - (6^2 \cdot 2) =$
- $(360 : 3^2) + 3 =$
- $(50 + 20) : 7 =$
- $(12 \cdot 5) + 2 =$
- $11^2 - (7^2 + 3^3) =$

SORU:

Aşağıdaki işlemlerin doğru olabilmesi için parantezleri uygun yere koyunuz.

- $125 - 4 \times 3 = 113$
- $36 : 4 + 8 = 17$
- $5^2 \times 2^2 : 20 = 5$
- $40 + 24 : 4 = 16$
- $10 \times 9 : 5 = 18$

SORU:

Aşağıdaki işlemlerin doğru olabilmesi için noktalı yerlere hangi işlemler gelmelidir?

- $(36 \dots 12) \dots 3 = 8$
- $84 \dots (20 \dots 13) = 12$
- $(6 \dots 9) \dots 3 = 18$
- $(45 \dots 15) \dots 10 = 6$

SORU:

Aşağıdaki işlemlerin doğru olabilmesi için noktalı yerlere hangi işlemler gelmelidir?

- $(45 - 25) : A = 5$
- $B \times (16 - 4) = 36$
- $(10^2 : C) + 3 = 8$
- $7^2 - (D + 11) = 22$

SORU:

Ali 280 lira parasının 40 lirasını Ayça kardeşine ve geri kalanını da 10 arkadaşına eşit olarak paylaştırmıştır. Buna göre arkadaşlarından birine kaç lira düşer?

SORU:

Ahmet' e annesi 23 tane bilye vermiştir. Daha sonra 3 arkadaşının herbiri 14 bilye verdiği göre toplamda Ahmet' in kaç bilyesi olur?

SORU:

Çağatay 3600 liralık çamaşır makinasının 600 lirasını peşin ödeyip kalanını 12 ay taksitle ödeyecektir. Çağatay' ın aylık ödeyeceği taksit miktarını bulunuz.