

Ad:

No:

Soyad:

Sınıfı:

İŞLEM ÖNCELİĞİ

www.fenmatik.com



İşlem önceliği

İşlem
Önceliği
Sırası

1. Üslü ifadeler
2. Parantez içindeki işlemler
3. Çarpma veya bölme işlemi
4. Toplama veya çıkarma işlemi

Aynı önceliğe sahip işlemlerde işlemler soldan sağa doğru yapılır.

Örnek

 $2^2 + 4.5 - 7$ işlemini işlem önceliği sırasında göre yapalım.

$$2^2 + 4.5 - 7 = 4 + 4.5 - 7$$

$$2^2 + 4.5 - 7 = 4 + 20 - 7$$

$$4 + 20 - 7 = 24 - 7$$

$$24 - 7 = 17$$

Üslü ifadeli işlemler

Çarpma işlemi

Toplama işlemi

Çıkarma işlemi

Çalışma kağıdı: Aşağıdaki işlemleri işlem önceliği sırasına uygun olarak yapınız.

$$\Rightarrow 2 + 5^3 - 3$$

$$\Rightarrow (5^2 + 4^2 + 2^3) : 7^2$$

$$\Rightarrow 2.(15 - 4) + 4$$

$$\Rightarrow 44:(9 - 5^1) + 18:6$$

$$\Rightarrow 8^2 - (4 + 7).3$$

$$\Rightarrow 50 + 9^2 - 34 : 17$$

$$\Rightarrow 14:(5 + 2^1) + 6$$

$$\Rightarrow 100 - 2^2 - 3^2 - 4^2$$

$$\Rightarrow 50:(29 - 2^2)$$

$$\Rightarrow 48:2^3 + 67^1 + 18:(3^2 \cdot 1^{99})$$

$$\Rightarrow 5 + 2.(7^2 - 3^2)$$

$$\Rightarrow 24^1 + 55^0 + 100:25^1$$

$$\Rightarrow 3.(8:4 + 4^2)$$

$$\Rightarrow 5.6:10 + 6^2$$

$$\Rightarrow 16:(5^2 - 4^2 - 10^0)$$

$$\Rightarrow 60:(4^2 + 2^2) + 8^2$$