



İşlem Önceliği

- 1 Üslü Sayılar (Verilen ifadelerde üslü sayı varsa önce üslü değer bulunur.)
- 2 Parantez içindeki işlemler
- 3 Çarpma veya Bölme İşlemi (İki işleminde aynı anda olduğu durumlarda soldan sağa doğru işlem yapılır.)
- 4 Toplama veya Çıkarma İşlemi (İki işleminde aynı anda olduğu durumlarda soldan sağa doğru işlem yapılır.)

Uygulamalar

1 Aşağıda verilen işlemlerin sonuçlarını bulunuz.

• $15 - 3.2$

• $7^2 + (16 : 4)$

• $(20.3) - (2^3 - 3^0)$

• $24 : 6 + 2.5 - 4$

• $12.3 + 36 : 4 - 3^2$

• $15 + 5 - 24 : 12$

• $5^3 + [12 + (32 : 8) - 2^3]$

• $8 : 2.(2 + 2)$



• $12.3 - 20 : 4 + 10$

• $45 - 36 : (5.3 - 6)$

• $2^6 - [5.6 - (12 : 6) - 3^2]$

• $6^2 - (16 : 8.3)$

2 Aşağıda $80 - (4^2 + 2^2) : 4$ işleminin çözümü verilmiştir.

1. Adım : $80 - (16 + 4) : 4$

2. Adım : $80 - 20 : 4$

3. Adım : $60 : 4$

4. Adım : 15

Buna göre ilk olarak kaçınıcı adımda hata yapılmıştır?

3 $8^2 \square 2^4 \triangle 3 = 4^2$

Yukarıdaki eşitliğin doğru olabilmesi için $\square$ ve $\triangle$ sembolleri yerine gelmesi gereken işlemleri bulunuz.

