

İŞLEM ÖNCELİĞİ

DÜŞÜN $4 + 2 \cdot 3$ işleminin sonucunu Derya 18, Elif 10 bulmuştur. Sizce hangisi doğru cevap vermiştir? Neden?

⇒ Birden fazla işlemin bulunduğu sorularda işlem sırası:

- ❶ Parantez içindeki işlemler
- ❷ Üslü ifadelerin değeri
- ❸ Çarpma veya bölme işlemleri
- ❹ Toplama veya çıkarma işlemleri

★ Aynı öncelikli işlemler yan yana geldiğinde önce soldaki işlem yapılır. • $48 : 4 \cdot 6 = 12 \cdot 6 = 72$

ÖRNEK $2^3 + (12 - 5) - 6 \cdot 2$ işlemini yapalım.

$$2^3 + (12 - 5) - 6 \cdot 2 \rightarrow \text{Parantez içi}$$

$$2^3 + 7 - 6 \cdot 2 \rightarrow \text{Üslü ifade}$$

$$8 + 7 - 6 \cdot 2 \rightarrow \text{Çarpma işlemi}$$

$$8 + 7 - 12 \rightarrow \text{Toplama işlemi}$$

$$15 - 12 = 3 \rightarrow \text{Çıkarma işlemi}$$

1. Aşağıda verilen işlemlerin sonuçlarını bulunuz.

- $60 - 40 : 5$
- $(60 - 40) : 5$

2. Aşağıda verilen işlemlerin sonuçlarını bulunuz.

- $36 \div 4 + 5 \cdot 6$
- $36 \div (4 + 5) \cdot 6$

3. $5^2 - 2 \cdot (4 + 5)$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

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

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

5. $(10 - 2 \cdot 3) + 18 : 3^2$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

6. $[(4 \cdot 5 + 6) : 2 + 7] \cdot 2 - 6$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

7. $36 \square 3 \square 2 = 10$

Yukarıda verilen eşitliğin doğru olması için kutuların yerine gelmesi gereken işlem sembollerini yazınız.

8. 14 sayısının 2 fazlasının 3 katı kaçtır?

Yukarıda verilen sözel ifadeye uygun işlemi yazarak sonucu bulunuz.