

İŞLEM ÖNCELİĞİ

Yenilenme Kampı

İMT Hoca

Ortaokul Matematik



KEŞFET

Kerem hafta içi 100 sayfa kitap okumuş, hafta sonu ise günde 40 sayfa okumuştur.

Kerem hafta boyunca kaç sayfa kitap okumuştur?

Kazanım: İşlem önceliğini dikkate alarak doğal sayılarla dört işlem yapacağız.



➤ $16 + 2^3 - (35 : 5) \cdot 2 =$

İMT Hoca

Ortaokul Matematik



Dikkat

Aynı önceliğe sahip işlemler art arda geldiklerinde işlem soldan sağa doğru yapılır.

➤ $8 : 2(2 + 2)$



➤ $(17 + 13) \cdot 3 : 2 - 5 \cdot 2 =$

----- İMT Hoca -----

----- Ortaokul Matematik -----



Dikkat

İç içe parantezli ifadelerde önce en içteki parantezden işleme başlanır.

➤ $12 - 2 \cdot [3 \cdot (3 - 1)] =$

Sosyal medyada viral olan yandaki sorunun cevabı çok tartışıldığı gibi cevabın hesap makinelerinde bile farklı çıktığı iddia edilmektedir.

Bu sorunun cevabını bazı hesap makinelerinin 16, bazılarının 1 bulduğunun paylaşılması kafaları iyice karıştırmıştır.

Bu durumu en doğru özetleyen seçenek aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aynı önceliğe sahip işlemler art arda geldiklerinde işlem soldan sağa doğru yapılır dolayısıyla doğru cevap 16'dır, hesap makinelerindeki yazılımsal farklılıktan dolayı böyle bir farklılık yaşanmış olabilir.
- B) Soru yanlış olduğu için her iki hesap makinesinde de farklı cevap çıkmaktadır.
- C) Çarpma ya da bölme işlemi olduğunda işlem önceliğine göre ilk önce çarpma yapılır dolayısıyla doğru cevap 1'dir, hesap makinelerinde çarpı işlemi tuşuna basılmadığından böyle bir farklılık yaşanmış olabilir.
- D) Hesap makineleri iki farklı cevap bulduğuna göre bu sorunun 2 farklı cevabı vardır.

