



İŞLEM BECERİLERİ – 5 (CEVAP) İşaretlerin çarpımı

Eğer işaretler yan yana ise bu işaretler çarpılır. İşaretlerin çarpımında iki basit kural geçerlidir:

- Aynı işaretlerin çarpımı pozitifdir (bir sayının işareti yazılmamışsa + dır)

$$- \cdot - = + \text{ (eksi çarpı eksi artıdır 😊)}$$

$$+ \cdot + = +$$

- Farklı işaretlerin çarpımı negatiftir.

$$+ \cdot - = -$$

$$- \cdot + = -$$

Örnekler:

$$- (-3) = +3 = 3$$

$$- (+3) = -3$$

$$+ (-3) = -3$$

$$- [- (-3)] = - [+3] = -3$$

$$3 - (-7) = 3 + 7 = 10$$

$$5 - (+3) = 5 - 3 = 2$$

1. Toplama – çıkarma

Açıklama:

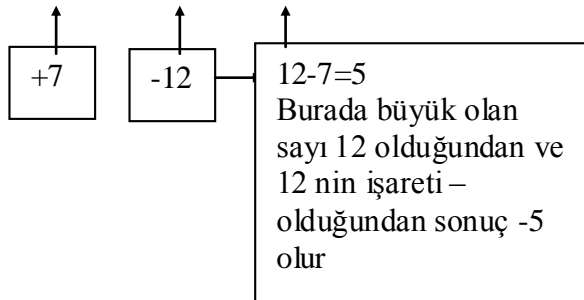
- İşaretler aynı ise toplama yapılır ve ortak işaret yazılır.

$$-2 - 3 = -5$$

$$-6 - 1 = -7$$

- İşaretler farklı ise çıkarma yapılır ve değerce büyük olan sayının işareti yazılır

$$7 - 12 = -5$$



- $-3 + 7 = 4$
- $-2 + 6 = 4$
- $-3 + 3 = 0$
- $4 - 8 = -4$
- $5 + (-3) = 5 - 3 = 2$

- $7 - (-2) = 7 + 2 = 9$
- $10 - (-5) = -10 + 5 = -5$

ALİŞTIRMALAR

- $4 - (-4) = 8$
- $5 - (-2) = 7$
- $7 - (-3) = 10$
- $-12 - 11 = -23$
- $-7 - 11 = -18$
- $-15 - 15 = -30$
- $4 - 0 - 1 = 3$
- $12 - 10 + 12 = 14$
- $(+7) - (-13) = 20$
- $7 - (-13) = 20$
- $4 - [6 - (-2)] = -4$
- $12 - 13 = -1$
- $22 - 25 = -3$
- $+22 - (+25) = -3$
- $33 - (+33) = 0$
- $25 + (-28) = -3$
- $-25 - (-25) = 0$
- $-(-3) + (-3) = 0$

SONUÇ

Buraya kadar etkinlikleri eksiksiz tamamladıysanız matematik temelinizi oluşturmuş bulunuyorsunuz. Ama hala aşağıdaki maddelerle ilgili sıkıntılarınız varsa lütfen bizimle temasa geçiniz.

- POZİTİF SAYILARLA NEGATİF SAYILAR ARASINDAKİ FARKI ANLAYABİLDİNİZ Mİ?
- POZİTİF BİR SAYI İLE NEGATİF BİR SAYIYI TOPLAYABİLİYOR MUSUNUZ?
- POZİTİF BİR SAYIDAN NEGATİF BİR SAYIYI ÇIKARABİLİYOR MUSUNUZ? Ve benzeri...

ÖNEMLİ! BURAYA KADARKİ MATEMATİKSEL İŞLEMLERDE SORUN YAŞIYORSANIZ MATEMATİĞİN DİĞER KONULARINDA BAŞARILI OLAMAZSINIZ. DÖRT İŞLEM MATEMATİĞİN TEMELİDİR. UNUTMAYIN BU TEMELİ OLUŞTURDUĞUNUZ ZAMAN MATEMATİĞİN DİĞER KONULARI KENDİLİĞİNDEN KOLAYLAŞACAKTIR.