

7. Sınıf Tam Sayılarda Toplama

[matematikce5678](https://www.instagram.com/matematikce5678)





7. SINIF



@matematikce5678

TAM SAYILARDA TOPLAMA

@matematikce5678

AYNI İŞARETLİ SAYILAR TOPLANIR SONUCA ORTAK İŞARET YAZILIR

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



İşaretler aynı

Topla ortak işareti yaz

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



FARKLI İŞARETLİ SAYILAR ÇIKARILIR SONUCA BÜYÜK SAYININ İŞARET YAZILIR

$$(+2) + (-3) = -1$$



İşaretler Farklı

Çıkar büyüğün işaretini yaz

$$(-2) + (+3) = +1$$



$$(-5) + (+3) + (+7) + (-4) = +1$$

$$(-9) + (+10) = +1$$

PARANTEZ VE ARADAKİ ARTI İŞARETİNİ KULLANMAYABİLİRİZ

$$-3 -5 = -8$$



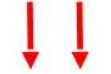
İşaretler aynı

Topla ortak işareti yaz

$$+3 +5 = +8$$



$$+2 -3 = -1$$



İşaretler Farklı

Çıkar büyüğün işaretini yaz

$$-2 +3 = +1$$



$$-5 +3 +7 -4 = +1$$

$$-9 +10 = +1$$

7. SINIF

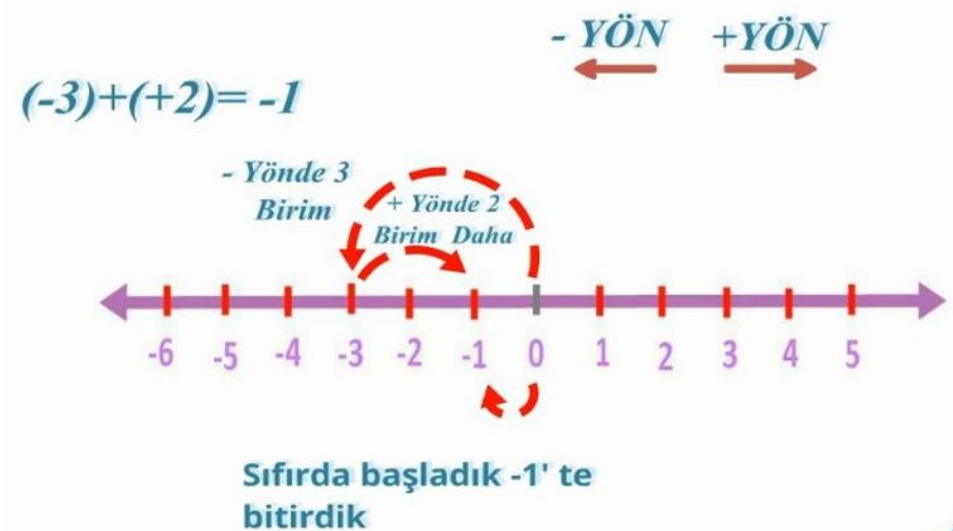
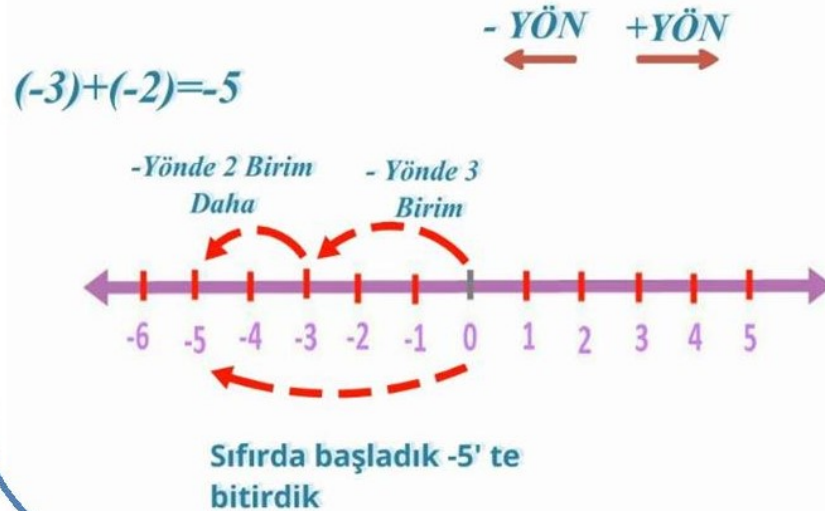
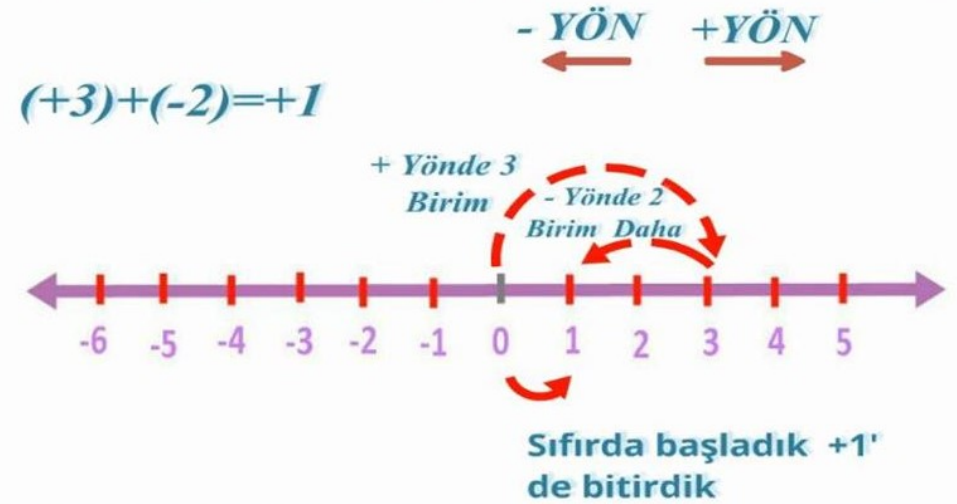
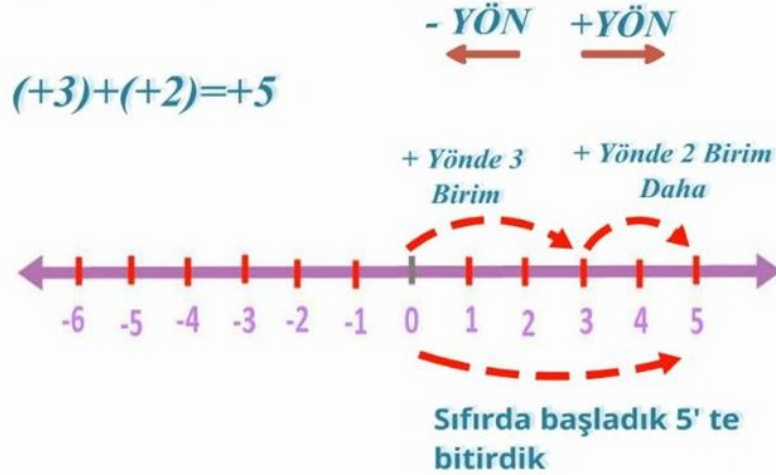
TAM SAYILARDA SAYI DOĞRUSUNDA TOPLAMA



@matematikce5678



@matematikce5678





@matematikce5678

7. SINIF

TAM SAYILARDA ÇIKARMA



@matematikce5678

Çıkarma işaretinden hemen sonra gelen sayının işareti değişir,
çıkarma işlemi toplamaya dönüşür.

$$\begin{array}{l} (+2) - (+3) = \\ \text{Çıkarma toplamaya dönüştü} \\ \text{Çıkarma işaretinden sonra gelen sayının işareti değişti} \\ (+2) + (-3) = -1 \end{array}$$

Çıkarma işaretinden hemen sonra gelen sayının işareti değişir,
çıkarma işlemi toplamaya dönüşür.

$$\begin{array}{l} (+2) - (+3) - (+4) = \\ \text{Çıkarma toplamaya dönüştü} \\ \text{Çıkarma işaretinden sonra gelen sayının işareti değişti} \\ (+2) + (-3) + (-4) = \\ \text{Çıkarma toplamaya dönüştü} \\ \text{Çıkarma işaretinden sonra gelen sayının işareti değişti} \\ (+2) + (-7) = -5 \end{array}$$

Çıkarma işaretinden hemen sonra gelen sayının işareti değişir,
çıkarma işlemi toplamaya dönüşür.

$$\begin{array}{l} (+2) - (-3) = \\ \text{Çıkarma toplamaya dönüştü} \\ \text{Çıkarma işaretinden sonra gelen sayının işareti değişti} \\ (+2) + (+3) = +5 \end{array}$$

Mutlak değer varsa, önce sayı mutlak değer dışına çıkarılır, sonra çıkarma işleminin kuralları uygulanır

$$\begin{array}{l} |-3| - |-5| = \\ \text{Mutlak değer dışına çıkarttık} \\ (+3) - (+5) = \\ \text{Çıkarma toplamaya dönüştü} \\ \text{Çıkarmadan sonraki işaret değişti} \\ (+3) + (-5) = -2 \end{array}$$