

Sayı Kümeleri

Gerçek Sayılar

Rasyonel Sayılar		Irrasyonel Sayılar
Tam Sayılar		$\cdot\sqrt{2}$
Doğal Sayılar	$\cdot -1$	$\cdot\sqrt{3}$
$\cdot 0$	$\cdot -2$	$\cdot\pi$
Sayma Sayılar	$\cdot -3$	$\cdot\sqrt{5} + \sqrt{2}$
$\cdot 1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \dots$	$\cdot -4$	$\cdot -\sqrt{10}$
	\vdots	

Tamsayılarda

İşlemler

1) $13 + 24 =$

2) $32 - 10 =$

3) $15 - 20 =$

4) $-20 + 19 =$

5) $-10 - 20 =$



$$- 12 + 15 - 8 =$$



$$8 - 19 - 27 + 5 =$$

Tamsayılarda Çarpma

İşlemi

$$(+).(+)=(+)$$

$$+).(-) = (-)$$

$$(-).(+)=(-)$$

$$(-).(-)=(+)$$

Tamsayılarda Çarpma

İşlemi
1) $(+5) \cdot (-2) =$

2) $(-3) \cdot (-6) =$

3) $(-4) \cdot (+5) =$

4) $(+2) \cdot (+7) =$

5) $(+8) \cdot (+4) =$

Tamsayılarda Bölme

İşlemi

$$(+):(+)=(+)$$

$$+):-=(-)$$

$$-):(+)=(-)$$

$$-):-=(+)$$

Tamsayılarda Bölme

İşlemi

1) $(+10):(-2) =$

2) $(-30):(-6) =$

3) $(-14):(+7) =$

4) $(+12):(+3) =$



$$6 \cdot (-1) \cdot (-2) \cdot (+5) \cdot 3 =$$



$$-(-2) =$$



$$-(-(-5)) =$$



$$4 - 6 - (+(-3)) =$$



$$2 + 5 - (3 - 4) =$$

Sıfırın durumları ;

$$0 + 7 =$$

$$0 \cdot 5 =$$

$$0 - 3 =$$

$$0 : 4 =$$

$$6 : 0 =$$



$$3.4.2. (-5).0.(-2).7 =$$

İşlemde öncelik sırası

- 1) Parantez varsa parantezin içi
- 2) Önce çarpma veya bölme
- 3) Sonra toplama veya çıkarma

Bu önceliği takip etmezsen
Sonucu yanlış bulursun!

İşlemde öncelik sırası

$$1) (+7-10).(-2) =$$

$$2) (+2).(-3)+(+4) =$$

$$3) (-4)+(+5).(-2) =$$

İşlemde öncelik sırası

$$4) (+6):(-2).(+5) =$$

$$5) (+2)+(-8):(+4) =$$

$$6) 6:2.(2+1) =$$



$$\frac{72}{-36} \cdot \left[\frac{21}{-7} + \frac{15}{1} - \frac{36}{9} \right]$$



$$\left(\frac{144}{-12} + \frac{120}{30} \right) \cdot (-2) + 4 - \frac{6.2}{4}$$



$$\frac{360}{(-9).(-4)} - \frac{320}{(-4).(-4)} + \frac{40.(-5)}{(-2).(-10)}$$



$$-(-5) \cdot \left[-\left(\frac{9-6}{-1} \right) - \frac{16-25}{9} - 3 \right] + 1$$



$$\frac{-5 - 1 \cdot (-2) + 1}{3 \cdot (-2) - (-4)} - \frac{42}{3.2}$$



$$\frac{49:7 - 42:6 + 36:2}{2.[3 - 4.3] + 17}$$



$$\frac{240 - 128}{224:4} \quad \text{---} \quad \frac{360:2}{180:5}$$