



7. SINIF MATEMATİK I. DÖNEM I. YAZILI BILMEMİZ GEREKENLER



I. DÖNEM 1. YAZILI KONULARI

→ Tam Sayılarla İşlemler

BILMEMİZ GEREKENLER

> Dost + Dost = Dost

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

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

> Dost + Düşman

$$(+)+(-) \begin{cases} \rightarrow + \\ \rightarrow - \end{cases}$$

> Toplama İşleminin Özellikleri

- * Birleşme
- * Değişme
- * Etkisiz eleman
- * Ters eleman

> Çıkarma yaparken, ikinci sayının işaretini değiştirip toplar.

$$> (+) \cdot (+) = (+)$$

$$(-) \cdot (-) = (+)$$

$$(+)\div(+)=(+)$$

$$(-)\div(-)=(+)$$

} işaretler aynı ise

$$> (+) \cdot (-) = (-)$$

$$(-) \cdot (+) = (-)$$

$$(+)\div(-)=(-)$$

$$(-)\div(+)=(-)$$

} işaretler farklı ise

> (negatif)^{çift} = pozitif

(negatif)^{tek} = negatif

$$(-1)^{\text{çift}} = 1 \quad (\text{sayı})^0 = 1$$

$$(-1)^{\text{tek}} = -1$$

> Çarpma İşleminin Özellikleri

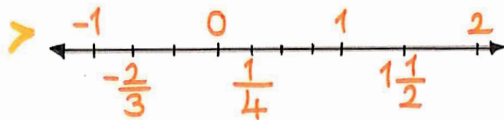
- * Birleşme
- * Değişme
- * Etkisiz Eleman
- * Yutan Eleman
- * Dağılma Özelliği

yazılı provası

I. DÖNEM 1. YAZILI KONULARI

> Rasyonel Sayılar

BILMEMİZ GEREKENLER



$$> \frac{1}{4} = \frac{25}{100} = 0,25 \quad \frac{1}{2} = \frac{5}{10} = 0,5$$

$$> 3,\bar{4} = 3,4444\dots$$

$$3,\bar{14} = 3,141414\dots$$

$$> \frac{1}{5} < \frac{3}{5} < \frac{7}{5} \quad \text{Rasyonel}$$

sayıların paydaları eşitse, payı büyük olan daha büyüktür.

$$> \frac{5}{2} > \frac{5}{3} > \frac{5}{7}$$

Rasyonel sayıların paydaları eşitse, paydası küçük olan daha büyüktür.