



8. SINIF MATEMATİK I. DÖNEM II. YAZILI BILMEMİZ GEREKENLER



I. DÖNEM 2. YAZILI KONULARI

→ Çarpanlar ve Katlar



BILMEMİZ GEREKENLER

> 40
1 . 40
2 . 20
... . 10
... . 8

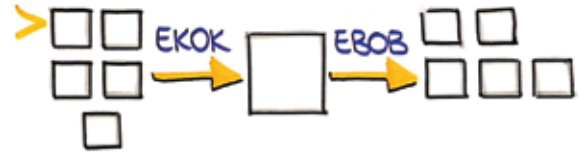


24 | 2.
12 | 2.
6 | 2.
3 | 3
1
24 = 2³ · 3

> Aralarında asal sayılar

> a ve b aralarında asal ise

Ekok(a,b) = a.b Ebob(a,b) = 1



> Ebob(a,b). Ekok(a,b) = a.b

yazılı provası

I. DÖNEM 2. YAZILI KONULARI

→ Üslü ifadeler

→ Kareköklü ifadeler

BILMEMİZ GEREKENLER

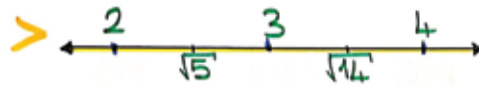
> $a^0 = 1$ (negatif)^{cift} = pozitif
 $a^{-1} = \frac{1}{a}$ (negatif)^{tek} = negatif

> $a^x \cdot a^y = a^{x+y}$ $\frac{a^x}{a^y} = a^{x-y}$
 $a^x \cdot b^x = (a \cdot b)^x$ $\frac{a^x}{b^x} = \left(\frac{a}{b}\right)^x$

> $(a^x)^y = a^{x \cdot y}$

> $1 < a < 10$
n bir tam sayı } $a \cdot 10^n \rightarrow$ Bilimsel gösterim

> 1, 4, 9, 16,



> $a\sqrt{b} = \sqrt{a^2 \cdot b}$

> $2\sqrt{5} + 3\sqrt{5} - \sqrt{5} = (2+3-1)\sqrt{5} = 4\sqrt{5}$

> $2\sqrt{3} \cdot 5\sqrt{2} = 2 \cdot 5 \sqrt{3 \cdot 2} = 10\sqrt{6}$

> $\frac{\sqrt{50}}{\sqrt{10}} = \sqrt{\frac{50}{10}} = \sqrt{5}$



8. SINIF MATEMATİK I. DÖNEM II. YAZILI BILMEMİZ GEREKENLER



I. DÖNEM 2. YAZILI KONULARI

→ Kareköklü İfadeler

→ Veri Analizi



BILMEMİZ GEREKENLER

> Doğal Sayı Yapan Çarpan

$$3\sqrt{2} \cdot \dots =$$
$$\sqrt{24} \cdot \dots =$$

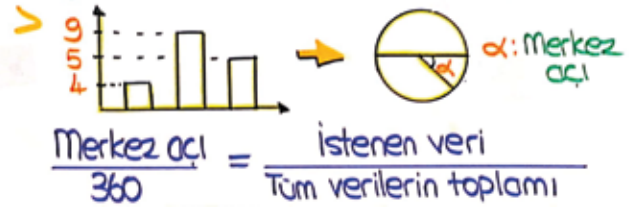
$$> \sqrt{1,21} =$$
$$\sqrt{0,0025} =$$

$\frac{1}{2}, -\frac{3}{7}, 0, 1,9$	$\sqrt{2}, \pi, \sqrt{90}$
Rasyonel Sayılar	İrrasyonel Sayılar
Gerçek Sayılar	

> Çizgi Grafiği: Artış ve düşüşleri göstermek için kullanılır.

Sütun Grafiği: Farklı verileri karşılaştırmak için kullanılır.

Daire Grafiği: Bir bütünün parçalarını göstermek için kullanılır.



yazılı provası

I. DÖNEM 2. YAZILI KONULARI

→ Olasılık

→ Cebirsel İfadeler

BILMEMİZ GEREKENLER

> Bir deneyin bütün çıktılarının oluşturduğu durumlara olası durumlar denir.

Zar atılırsa : olası durum

Para atılırsa : olası durum

> Eş olasılık "daha fazla" "daha az"

> Bir olayın olma olasılığı = $\frac{\text{İstenilen olası durumların sayısı}}{\text{Tüm olası durumların sayısı}}$

> Kesin olay: Gerçekleşmesi kesin olaylar

İmkansız olay: Gerçekleşmesi mümkün olmayan olaylar

> Olma Olasılığı + Olmama Olasılığı =

$$> x^2 - 2x + x + y + 1$$

Terimler:

Benzer Terimler:

$$> 2(x+1).$$

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

$$> (a+b)^2 =$$

$$(a-b)^2 =$$

$$a^2 - b^2 =$$

$$> x^2 + 6xy + 9y^2 =$$

Değişkenler:

Sabit Terim: