

TAMAMEN ÜCRETSİZ

MATEMATİK

1. DÖNEM 2. YAZILI

8.

SINIF

SINAV ÖNCESİ NARTEST-OMAGE HEDİYESİDİR!

NARTEST İLE DAİMA
BİR ADIM ÖNDESİNİZ.

AltınNokta

O M A G E



Dijital Kitap

Akıllı Tahta

altinkarne.com

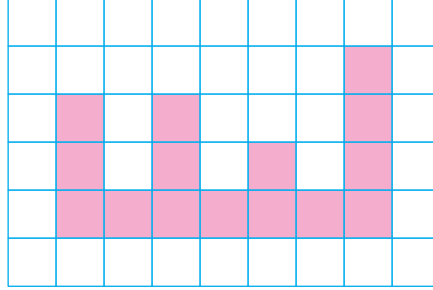


8. SINIF

MATEMATİK

1. DÖNEM 2. YAZILI

1.



Yukarıda eş karelerden oluşan zemin üzerindeki boyalı şeklin çevresi 8 cm'dir.

Buna göre boyalı eş karelerden birinin alanı kaç cm^2 dir?

2. Bir kenarı a olan karenin köşegen uzunluğu $a\sqrt{2}$ dir.



1. kare



2. kare

Yukarıda verilen karelerden birinci karenin köşegen uzunluğu ikinci karenin kenar uzunluğuna eşittir.

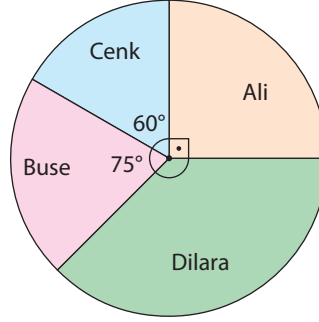
İkinci karenin alanı 72 cm^2 ise birinci karenin çevresi kaç cm'dir?

3.

Rasyonel sayı	İrrasyonel sayı
$\cdot \sqrt{0,09}$	$\cdot \pi$
$\cdot 6,25$	$\cdot \sqrt{1,\bar{7}}$
$\cdot \sqrt{2,79}$	$\cdot \sqrt{0,\bar{15}}$
$\cdot \sqrt{64}$	$\cdot \sqrt{12}$

Yukarıdaki sınıflandırmanın doğru olması için hangi iki sayı yer değiştirmelidir?

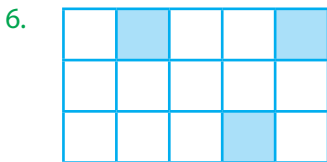
4. 240 kişilik bir okulda okul temsilcisi seçimi yapılmış ve adayların aldığı oy oranları aşağıdaki daire grafiğinde gösterilmiştir.



a) En çok oy alan aday kaç oy almıştır?

b) Ali tüm oyların % kaçını almıştır?

5. Üzerlerinde 20'den küçük asal sayıların yazılı olduğu toplardan birinin çekilmesi olayındaki olası durum sayısı kaçtır?



Yanda birim karelerden oluşan şekilde kaç birim kare daha boyanırsa rastgele seçilecek bir birim karenin boyalı olma olasılığı %40 olur?

ÇÖZÜM

1. $\frac{8}{32} = \frac{2^3}{2^5} = 2^{-2}$
 $2^{-2} \cdot 2^{-2} = 2^{-4} \text{ cm}^2 \text{ dir.}$

2. $\sqrt{72} = 6\sqrt{2}$
 $6\sqrt{2} \div \sqrt{2} = 6$
 $6 \cdot 4 = 24 \text{ cm}$

3. $\sqrt{2,79}$ ile $\sqrt{1,7}$

4. a) $360 - (90 + 60 + 75) = 135$

$$\begin{array}{r} 360 \\ 240 \\ \hline 120 \end{array} \quad \begin{array}{r} 135 \\ x \\ \hline 240 \end{array}$$

$x = \frac{240 \cdot 135}{360} = 90$

b) $\frac{90}{360} = \frac{1}{4} = \%25$
(25)

5. 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19 8 tane

6. $\%40 = \frac{40}{100} = \frac{2}{5}$
 $\frac{2}{5} = \frac{6}{15}$ 6 - 3 = 3
(3)