



Add to your search



Sign in

All

Exact matches

Visual matches

About this image

Feedback



AI Overview



Soru Çözümü

1. Başlangıç Alanı (Tüm Karenin Alanı):

- Kenar uzunluğu 4 birim olan bir karenin alanı:

$$\text{Alan} = 4 \times 4 = 16 \text{ birimkare}$$

2. Adımlardaki Boyalı Alanların Hesaplanması:

- 1. Adım:
 - Kare 4 eş parçaya bölünüyor ve 2 tanesi boyanıyor.
 - Yani mevcut alanın yarısı ($\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$) boyanıyor, yarısı kalıyor.
 - Boyanan alan: $16 \times \frac{1}{2} = 8$
 - Kalan alan: $16 - 8 = 8$
- 2. Adım:
 - Kalan iki kare (8 birimkarelik alan) tekrar 4 eş parçaya bölünerek yarısı boyanıyor.
 - Boyanan alan: $8 \times \frac{1}{2} = 4$
 - Kalan alan: $8 - 4 = 4$
- Genel Kural:

Her adımda, bir önceki adımdan kalan alanın yarısı boyanmaktadır.

- Her adımda, bir önceki adımdan kalan alanın yarısı boyanmaktadır.



Sign in

3. 10. Adım Sonunda Kalan Alan:

- Her adımda alan yarıya düştüğü için 10. adım sonunda boyanmadan kalan alan:

$$\text{Kalan Alan} = 16 \times \left(\frac{1}{2}\right)^{10} = 2^4 \times \frac{1}{2^{10}} = \frac{2^4}{2^{10}} = \frac{1}{2^6}$$

4. Toplam Boyalı Alan:

- Toplam boyalı alan, tüm alandan kalan boyanmamış alan çıkarılarak bulunur:

$$\text{Toplam Boyalı Alan} = \text{Tüm Alan} - \text{Kalan Alan}$$

$$\text{Toplam Boyalı Alan} = 16 - \frac{1}{2^6} = 2^4 - \frac{1}{2^6}$$

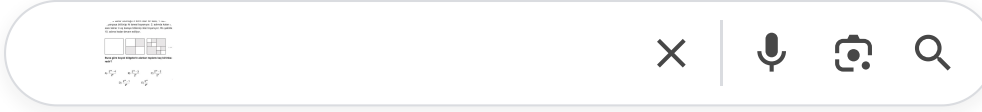
- Paydaları eşitleyelim:

$$\text{Toplam Boyalı Alan} = \frac{2^4 \times 2^6 - 1}{2^6} = \frac{2^{10} - 1}{2^6}$$

Doğru Cevap

Cevap D seçeneğidir: $\frac{2^{10}-1}{2^6}$

AI can make mistakes, so double-check responses



Sign in

<https://ogmmateryal.eba.gov.tr> › panel › kitap › 12 PDF

matematik.pdf

Aşağıda kenar uzunluğu 4 birim olan bir kare, 1. adımda 4 eş parçaya bölünüp iki tanesi boyanıyor. 2. adımda kalan iki kare tekrar 4 eş kareye bölünüp ikisi ... [Read more](#)

138 pages



Pinterest · jnmcb

10 years ago



HOW TO DIVIDE A SQUARE INTO FOUR (4) EQUAL PARTS

HOW TO DIVIDE A SQUARE INTO FOUR (4) EQUAL PARTS ~ Realm of Mathematics | A geometric design consisting of two triangles.

Visual matches



EBA

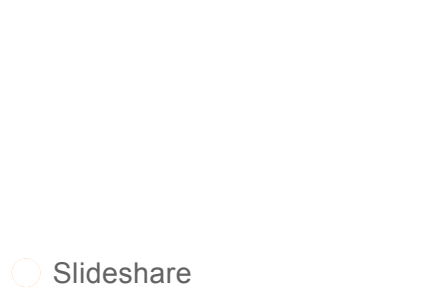
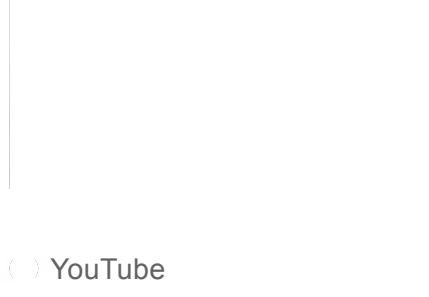
OGM Materyal

[See exact matches](#) >

YouTube

NEGO yayınları online deneme
sınavı çözümleri - YouTube

YouTube

FRAKTAL SORU ÇÖZÜMLERİ -
YouTube

Kunduz

YouTube

345 TYT Matematik Üslü Sayılar
Ösym-2 Anlatımlı...

Slideshare

Fraktal | PPS

78. Başlangıç 1. adım 2. adım
Başlangıçta verilen kareye...

[Sign in](#)

See more ▾



Mathematics Stack Exchange

<https://math.stackexchange.com> › questions › dividing-...

Dividing a rectangle into 4 parts in the ratio 1:2:3:4, with ...

Feb 9, 2018 — I have a rectangle made up of 30 identical squares (5 tall and 6 wide). By only drawing two lines on the rectangle, split the rectangle into 4 parts where ...

4 answers · Top answer: First, divide the rectangle equally on its long side, as suggested in the comme...



YouTube · Sabaq Foundation - Free Videos & Tests, Grades K-14

2.2K+ views · 6 years ago

Partition of rectangle into two and four parts, Math Lecture ...



Partition Of Rectangle Into Two And Four Parts, Math Lecture. Different methods for partition of a shape, Math Lecture

5:51



YouTube · Howie Hua

2.3K+ views · 1 year ago

How can a rectangle help us with dividing?



When we do multiplication and division with a rectangle we can see how multiplication and division are related to each other.

2:06



Pinterest · rgdante

11 years ago

HOW TO DIVIDE A SQUARE INTO FOUR (4) EQUAL PARTS

Learn different methods to divide a square into four equal parts in the realm of mathematics. Explore various solutions and techniques



Kunduz

<https://kunduz.com> > ... > Kombinasyon

15. Aşağıdaki şekilde bir kenarı 4 birim olan ve ...



Sign in



Instagram · tugba.maths

270+ likes · 4 months ago



Bu soru tipini bilmeyen yazılıda kaybeder! Kesir → yüzde ...



Aşağıda birer **kenar** uzunlukları verilen **bir kare** ve **iki eş- kenar** üçgen bulunmaktadır.

1:10

Missing: ~~Be~~ | Show results with: **Bo**

Türkiye Yüzyılı Maarif Modeli

<https://tymm.meb.gov.tr> > upload > kitap > mate... PDF

matematik-10.pdf

Page 1. T.C. MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI. ORTAÖĞRETİM. DERS KİTABI. ORTA. ÖĞRETİM. Matematik.

10 ... **bir** temsil aracı olarak kullanabilmeniz beklenmektedir. 6. Tema. [Read more](#)

417 pages

People also search for

Trigonometri 2 Formülleri



Tan yarım Açı Formülü



Trigonometri toplama çıkarma soruları



Trigonometrik Denklemler

Russia **Russia** - [From your IP address](#) - [Update location](#)[Help](#)[Send feedback](#)[Privacy](#)[Terms](#)

