ALIŞTIRMA KÂĞIDI

CİSİMLERİN FARKLI YÖNLERDEN GÖRÜNÜMLERİ

Alıştırma 1 • 8. hafta • Görünüm çizme • Görünümden yapı oluşturma

Ad Soyad: .....

Sınıf / No: .....

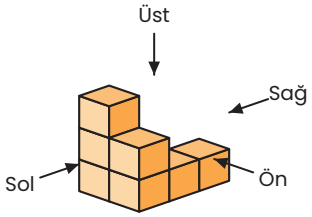
Tarih: .....

Bu çalışmada: MAT.7.4.1-a (8. hafta): Eş küplerle oluşturulan yapıların farklı yönlerden görünümlerini çizer ve görünümleri verilen yapıları eş küplerle oluşturur.

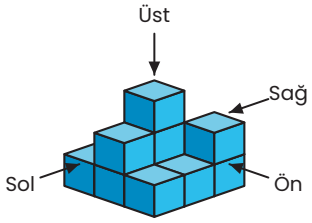
Hatırla: Eş küplerle oluşturulan bir yapıya önden, arkadan, sağdan, soldan ve üstten bakıldığında görülen kareler, yapının o yönden **görünümünü** oluşturur. Görünüm çizilirken her küp yüzü kareli kâğıtta bir kare ile gösterilir.

TEMEL Yapılara farklı yönlerden bakalım

1 Aşağıda eş küplerle oluşturulan iki yapı verilmiştir. Tabloda her yönden bakıldığında görülen kare sayısını ve yapıdaki küp sayısını yazınız.



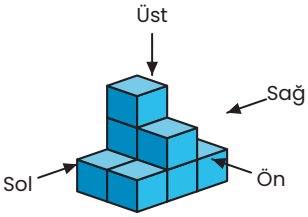
I. yapı



II. yapı

Yapı	Önden	Üstten	Sağdan	Soldan	Küp sayısı
I. yapı					
II. yapı					

2 Aşağıda eş küplerle oluşturulan bir yapı ve bu yapının dört farklı yönden görünümü karışık olarak verilmiştir. Her görünümün hangi yönden olduğunu yazınız.





A)



B)



C)

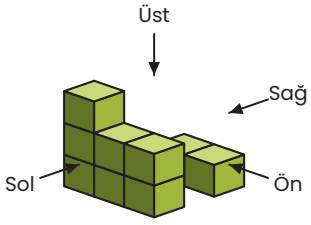


D)

a) **A)** görünümü ..... b) **B)** görünümü .....

c) **C)** görünümü ..... ç) **D)** görünümü .....

3 Aşağıdaki yapının önden, sağdan, soldan ve üstten görünümlerini kareli alanlara çiziniz.



Önden

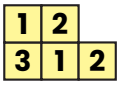
Sağdan

Soldan

Üstten

PEKİŞTİRME Karşılaştıralım, sınayalım

4 Eş küplerle oluşturulan bir yapının üstten görünümü aşağıda verilmiştir. Karelerin içindeki sayılar o sütundaki küp sayısını göstermektedir. Yapının önden, soldan ve sağdan görünümlerini çiziniz.



Ön ↓

Önden

Soldan

Sağdan

a) Yapıda kaç küp vardır? .....

5 1. sorudaki yapılara göre doğru olan ifadelerin başına **"D"**, yanlış olanların başına **"Y"** yazınız.

☐ **a)** I. yapının önden görünümünde 5 kare vardır.

☐ **b)** I. yapının önden görünümündeki kare sayısı, yapıdaki küp sayısına eşittir.

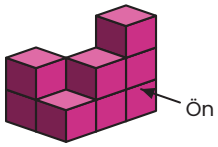
☐ **c)** II. yapının üstten görünümünde 7 kare vardır.

☐ **ç)** II. yapının sağdan görünümü 3 kare yüksekliğindedir.

☐ **d)** Bir yapının üstten görünümündeki kare sayısı, yapıdaki küp sayısından fazla olabilir.

☐ **e)** Görünümler çizilirken arkada kalan küpler, önündeki küpten yüksek değilse görünmez.

6 Mert, aşağıdaki yapının önden görünümünü çizmeye çalışmış fakat başka bir yönden görünümü çizmiştir.




Mert'in çizimi

Doğru önden görünüm

a) Mert hangi yönden görünümü çizmiştir? .....

b) Doğru önden görünümde kaç kare vardır? Kareli alana çiziniz. .....

DERİNLEŞME Problem çözelim, akıl yürütelim

7 Bir depoda eş küp biçimindeki koliler üst üste ve yan yana yığılmıştır. Depo görevlisinin çektiği fotoğraflardan çizilen önden, sağdan ve üstten görünümler aşağıda verilmiştir.


Önden


Sağdan


Üstten

a) Bu yığında <u>en az</u> kaç koli vardır? .....

b) Bu yığında <u>en fazla</u> kaç koli vardır? .....

8 Ela, eş küplerle bir yapı oluşturmuştur. Yapının önden, soldan ve üstten görünümleri aşağıda verilmiştir. Üstten görünümdeki karelere o sütundaki küp sayısını yazınız.


Önden


Soldan


Üstten (sayıları yazınız)

a) Yapıda kaç küp vardır? .....

MATEMATİKBİZ

www.matematik.biz

bizi takip edin!

Çalışma kâğıtları • Testler • Oyunlar • Ders videoları

YAYIN KODU

MB-2J82W

matematik.biz arama kutusuna bu kodu yazın ya da kare kodu okutun;
PDF ve cevap anahtarı karşınıza gelsin.

Web sitemiz
matematik.biz
Bütün içerikler burada

YouTube
youtube.com/@matematikbiz
Konu anlatımı ve soru çözümü videoları

Instagram
instagram.com/matematikbiz
Günlük sorular ve duyurular

Facebook
facebook.com/www.matematik.biz
Öğretmen ve veli paylaşımları

5. Sınıf | 6. Sınıf | 7. Sınıf | 8. Sınıf

www.matematik.biz