

Temel Geometrik Kavramlar ve Çizimler Nedir?

Çalışma Kağıdı

Temel geometrik kavramlar, noktalar, doğrular, ışınlar, doğru parçaları ve açılar gibi geometrinin en basit yapı taşlarıdır. Çizimler ise bu kavramları cetvel, pergel gibi araçlarla kağıt üzerine aktarma işlemidir.

Sorular

- İki ucu ok ile gösterilen ve sonsuza kadar devam ettiği anlaşılan geometrik şekil hangisidir?
A) Doğru Parçası
B) Işın
C) Doğru
D) Nokta
- Bir noktadan başlayıp sadece bir yönde sonsuza giden geometrik şekle ne ad verilir?
A) Doğru
B) Işın
C) Nokta
D) Doğru Parçası
- Hangi açı çeşidi 90 derecedir?
A) Dar Açı
B) Geniş Açı
C) Doğru Açı
D) Dik Açı
- Bir doğru, bir ışın ve bir doğru parçasını cetvel kullanarak nasıl çizer ve arasındaki farkları nasıl gösterirsin?
- Bir açının ne olduğunu ve çeşitlerini (dar, dik, geniş açı) nasıl tanımlarsın?
- Pergel ve cetvel kullanarak bir doğru parçası çizmeyi ve bu doğru parçasının orta noktasını bulmayı anlat.
- Tanımla: Nokta Nedir?
- Tanımla: Doğru Nedir?
- Tanımla: Işın Nedir?

Cevap Anahtarı

1. C) Doğru — Doğrunun iki yönü de sonsuza uzanır ve bu durum oklarla gösterilir.
2. B) Işın — Işın, bir başlangıç noktasına sahip olup tek yönde sonsuza uzanır.
3. D) Dik Açık — Dik açı, tam olarak 90 derece ölçülen açıdır.
4. 1. İki ucuna ok koyduğumuzda sonsuza uzanan şekil doğrudur. 2. Bir yöne ok koyduğumuzda bir noktadan başlayıp sonsuza uzanan şekil ışımdır. 3. İki ucu da kapalı olan, belirli uzunluktaki şekil doğru parçasıdır. Cetvel ile bu üçünü de çizebiliriz.
5. 1. Başlangıç noktaları aynı olan iki ışının birleşimiyle açı oluşur. 2. Dar açı 0 ile 90 derece arasındadır. 3. Dik açı tam 90 derecedir. 4. Geniş açı 90 ile 180 derece arasındadır.
6. 1. Cetvel ile istediğimiz uzunlukta bir doğru parçası çizeriz. 2. Pergelin ucunu doğru parçasının bir ucuna koyup, uzunluğunun yarısından biraz fazlasını açarız. 3. Pergelin sivri ucunu doğru parçasının uçlarına koyarak yaylar çizeriz. Bu yayların kesiştiği noktaları birleştiren doğru, orta noktasından geçer.
7. Boyutu olmayan, yeri belirten temel geometrik elemandır.
8. İki yönde sonsuza uzanan, düz ve en kısa çizgi.
9. Bir noktadan başlayıp tek yönde sonsuza uzanan, düz çizgi.

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.