

Ön Değerlendirme

1. Dik koordinat sisteminde yatay eksen, dikey eksen ve eksenlerin kesişim noktası hangi kavramlarla ifade edilmiştir? Açıklayınız.

2. Koordinatları (a, b) olan bir A noktası, dik koordinat sisteminde nasıl gösterilir? Açıklayınız.

3. Dik koordinat sistemi kaç bölgeye ayrılmıştır ve her bir bölgede bulunan noktaların ortak özellikleri nelerdir? Açıklayınız.

4. Dik koordinat sisteminde eksenler üzerinde bulunan noktaların ortak özellikleri nelerdir? Açıklayınız.

5. Dik koordinat sisteminde denklemi $y = mx + n$ olan doğruya m değeri doğruya ilişkin hangi kavramı ifade etmektedir? Açıklayınız.

6. Dik koordinat sisteminde eğimleri eşit olan farklı iki doğrunun birbirine göre konumu nasıldır? Açıklayınız.

7. Dik koordinat sisteminde eğimleri çarpımı -1 ve eksenlere paralel olmayan iki doğrunun birbirine göre konumu nasıldır? Açıklayınız.

8. Açıları eş olan üçgenlerin kenar uzunlukları arasında nasıl bir ilişki vardır? Açıklayınız.

9. Bir üçgenin iki kenarını kesen ve üçüncü kenarına paralel olan bir doğru çizildiğinde üçgenin kenarları üzerinde oluşan doğru parçaları arasında nasıl bir ilişki olduğunu açıklayınız.

10. Bir dik üçgenin kenar uzunluklarından ikisi bilinirken üçüncü kenarın uzunluğu nasıl hesaplanır? Açıklayınız.