

Adı Soyadı: Sınıfı: Tarih:/...../2026-2027

1. **A(1, 2) ve B(4, 6)**

Yukarıda iki nokta verilmiştir. Bu noktalar arasındaki uzaklık sorulmaktadır. Buna göre uzaklık kaç birimdir?

- A) 5 B) 7
C) 25 D) 3
E) 4

2. **A(2, 3) ve B(8, 7)**

Yukarıda iki nokta verilmiştir. Bu noktaları birleştiren doğru parçasının orta noktası sorulmaktadır. Buna göre orta nokta hangisidir?

- A) (6, 4) B) (5, 5)
C) (4, 5) D) (10, 10)
E) (3, 2)

3. **A(-1, 2) ve B(3, 10)**

Yukarıda iki nokta verilmiştir. Bu noktalardan geçen doğrunun eğimi sorulmaktadır. Buna göre eğim kaçtır?

- A) 8 B) 4
C) 2 D) 1/2
E) -2

4. **Eğim 2, y kesim noktası (0, -3)**

Yukarıda bir doğrunun eğimi ve y eksenini kestiği nokta verilmiştir. Bu doğrunun denklemi sorulmaktadır. Buna göre denklem hangisidir?

- A) $y = 3x - 2$ B) $y = 2x + 3$
C) $y = -3x + 2$ D) $y = 2x - 3$
E) $y = x - 3$

5.

Doğru	Denklem
d_1	$y = 3x + 1$
d_2	$y = 3x - 5$

Tabloda iki doğrunun denklemleri verilmiştir. Bu doğruların birbirine göre durumu sorulmaktadır. Tabloya göre doğru yanıt hangisidir?

- A) Belirlenemez B) Diktirler
C) Çakıştırlar D) Bir noktada kesişirler
E) Paraleldirler

6.

Doğru	Eğim
d_1	4
d_2	?

Tabloda bir doğrunun eğimi verilmiş, kendisine dik olan doğrunun eğimi boş bırakılmıştır. Diklik koşuluna göre bu boşluğa gelmesi gereken değer hangisidir?

- A) $-1/4$ B) $1/4$
 C) -4 D) 4
 E) 0

7.

$$2x + 3y = 12$$

Yukarıda bir doğru denklemleri verilmiştir. Bu doğrunun x eksenini kestiği noktanın apsisi sorulmaktadır. Buna göre bu değer kaçtır?

- A) 4 B) 6
 C) 12 D) 3
 E) 2

8.

Nokta	Koordinatlar
P	$(-3, 5)$

Tabloda bir noktanın koordinatları verilmiştir. Bu noktanın bulunduğu bölge sorulmaktadır. Tabloya göre doğru yanıt hangisidir?

- A) III. bölge B) I. bölge
 C) II. bölge D) IV. bölge
 E) Eksen üzerinde

9.

$$\text{Eğim açısı } 45^\circ$$

Yukarıda bir doğrunun eğim açısı verilmiştir. Bu doğrunun eğimi sorulmaktadır. Buna göre eğim kaçtır?

- A) $\sqrt{2}$ B) 45
 C) 0 D) 1
 E) $1/2$

10. **A(0, 0), B(6, 0), C(0, 4)**

Yukarıda koordinat düzleminde bir üçgenin köşeleri verilmiştir. Bu üçgenin alanı sorulmaktadır. Buna göre alan kaç br^2 'dir?

- A) 20 B) 24
 C) 10 D) 6
 E) 12

11. **A(3, -5) noktası**

Yukarıda bir nokta verilmiştir. Bu noktanın x eksenine göre simetriği sorulmaktadır. Buna göre simetrik nokta hangisidir?

- A) (3, 5) B) (-3, -5)
C) (-3, 5) D) (5, 3)
E) (-5, 3)

12. **$y = 3x - 4$ doğrusu, A(2, k) noktası**

Yukarıda bir doğru ve üzerinde bulunan bir nokta verilmiştir. Noktanın ordinatı sorulmaktadır. Buna göre k değeri kaçtır?

- A) 4 B) 2
C) -4 D) 6
E) 10

13.

Eğim	Doğrunun durumu
$m > 0$	Soldan sağa yükselir
$m = 0$	?

Tabloda eğim değerleri ve doğrunun durumu eşleştirilmiş, biri boş bırakılmıştır. Eksik bırakılan bölüm hangi seçenektir?

- A) Dikey doğrudur
B) Soldan sağa alçalır
C) x eksenine paralel yatay doğrudur
D) Eğim tanımsızdır
E) Doğru çizilemez

14. **$y = x + 2$ ve $y = -2x + 8$**

Yukarıda iki doğrunun denklemleri verilmiştir. Bu doğruların kesişim noktası sorulmaktadır. Buna göre kesişim noktası hangisidir?

- A) (1, 3) B) (4, 2)
C) (3, 5) D) (2, 4)
E) (0, 2)

15. **A(0, 0) ve B(0, 7) noktaları**

Yukarıda iki nokta verilmiştir. Bu noktalardan geçen doğrunun eğimi sorulmaktadır. Buna göre doğru yanıt hangisidir?

- A) Eğim -7'dir.
B) Eğim 0'dır.
C) Eğim 7'dir.
D) Eğim 1'dir.
E) Eğim tanımsızdır, doğru dikeydir.

16. **P(-6, 8) noktası**

Yukarıda bir nokta verilmiştir. Bu noktanın orijine olan uzaklığı sorulmaktadır. Buna göre uzaklık kaç birimdir?

- A) 10
B) 14
C) 2
D) 100
E) 48

17.

Denklem	Doğrunun türü
$y = 4$	Yatay doğru
$x = -2$	?

Tabloda denklemler ve doğru türleri eşleştirilmiş, biri boş bırakılmıştır. Tabloda boş kalan yere ne gelir?

- A) Yatay doğru
B) Dikey doğru
C) Eğimli doğru
D) Parabol
E) Çember

18.

Zaman (saat)	Uzaklık (km)
0	0
2	160

Tabloda bir aracın zaman-uzaklık verileri verilmiştir. Bu ilişkinin grafiğindeki eğimin anlamı sorulmaktadır. Tabloya göre hangi seçenek doğrudur?

- A) İki saatlik süre
B) Toplam 160 km yol
C) Saatte 80 km olan sabit hız
D) Başlangıç noktası
E) Yakıt tüketimi

19. Bir çıkarım üzerine

Bir öğrenci, iki doğrunun eğimlerinin eşit olduğunu görüp "Öyleyse bu doğrular çakışıktır." demiştir. Yukarıdaki çıkarımda yapılan hata sorulmaktadır. Buna göre doğru yanıt hangisidir?

- A) Kesişimi aramamak
B) Eğimi hesaplamamak
C) Doğruları çizmemek
D) Sabit terimlerin de eşit olması gerektiğini göz ardı etmek
E) Denklemi yazmamak

20.

Nokta koordinatla tanımlanır	Doğru denklemle yazılır	Konum eğimle karşılaştırılır
------------------------------	-------------------------	------------------------------

Kartlarda bu temanın üç temel düşüncesi verilmiştir. Kartlar birlikte değerlendirildiğinde ulaşılabilecek en kapsayıcı sonuç hangisidir?

- A) Kartlar birbirinden bağımsızdır.
- B) Noktalar koordinatla tanımlanmaz.
- C) Doğrular denklemle yazılamaz.
- D) Eğim karşılaştırma sağlamaz.
- E) Analitik inceleme; geometrik nesneleri koordinat ve denklemle sayısal olarak ele alır.

Analitik İnceleme — Cevap Anahtarı

1. A	2. B	3. C	4. D	5. E	6. A	7. B	8. C	9. D	10. E	11. A	12. B
13. C	14. D	15. E	16. A	17. B	18. C	19. D	20. E				