

GMAT'te Açılar ve Paralel Doğrular Nedir?

Çalışma Kağıdı

Paralel doğruların bir kesenle kesişmesi durumunda oluşan özel açılar arasındaki ilişkileri bilmek, GMAT'te bu tür soruları hızlı ve doğru çözmenin anahtarıdır.

Sorular

1. İki paralel doğru bir kesenle kesildiğinde, kesenin aynı tarafında kalan ve paralel doğruların arasında bulunan iki açının toplamı kaç derecedir?

- A) 90 derece
- B) 180 derece
- C) 360 derece
- D) Açıların değerine bağlıdır

2. Bir paralel doğru keseninde, bir iç açının ölçüsü 70 derece ise, aynı yöndeş olan açının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 20 derece
- B) 70 derece
- C) 110 derece
- D) 180 derece

3. İki doğrunun kesişmesiyle oluşan açılardan biri 50 derecedir. Bu açının ters açısı kaç derecedir?

- A) 40 derece
- B) 50 derece
- C) 130 derece
- D) 90 derece

4. İki paralel doğru bir kesenle kesildiğinde, yöndeş açılar, iç ters açılar ve dış ters açılar birbirine eşittir. Buna ek olarak, ardışık iç açılar bütünlüdür (toplamları 180 derecedir).

5. Birbirini kesen iki doğrunun oluşturduğu açılarla ilgili bir soru verildiğinde, ters açıların eşitliğini ve bütünlük açılarının toplamının 180 derece olduğunu unutmayın.

6. Tanımla: Yöndeş Açılar

7. Tanımla: İç Ters Açılar

8. Tanımla: Dış Ters Açılar

Cevap Anahtarı

1. B) 180 derece — Bu açılar ardışık iç açılardır ve toplamı her zaman 180 derecedir.
2. B) 70 derece — Yöndeş açılar birbirine eşittir.
3. B) 50 derece — Ters açılar ölçüleri birbirine eşittir.
4. Bu temel bilgileri kullanarak, verilen bir açının değerinden yola çıkarak diğer tüm açılarının değerini bulabilirsiniz. Örneğin, bir yöndeş açıyı bulursanız, onunla bütünler olan açılar da kolayca hesaplayabilirsiniz.
5. Örneğin, bir açının 40 derece olduğu verilmişse, ters açısı da 40 derece olacaktır. Diğer iki açı ise ($40+x=180$) 140 derece olacaktır.
6. Paralel doğruların aynı yönüne bakan ve aynı konumda bulunan açılardır. Eşittirler.
7. Paralel doğruların arasında kalan ve kesene göre ters konumda olan açılardır. Eşittirler.
8. Paralel doğruların dışında kalan ve kesene göre ters konumda olan açılardır. Eşittirler.

Bounlu

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