

8. Sınıf Matematik Yazılı Prova - Zorluk Seviyesi Yüksek Deneme

Bu içerik, 8. sınıf matematik dersi 2. dönem 1. yazılı sınavı için özel olarak hazırlanmış zor seviye test sorularından oluşur. Doğrusal denklemler, eşitsizlikler ve üçgenler konularına odaklanan bu test, öğrencilerin yalnızca işlem bilgilerini değil aynı zamanda mantıksal düşünme ve ilişki kurma becerilerini de ölçmeyi hedefler. Sorular, MEB kazanımlarına uygun ama klasik sorulardan daha seçici ve düşündürücüdür. Toplam 10 soruluk bu denemede, yazılıya üst düzeyde hazırlanmak isteyen öğrenciler için tam cevap anahtarı da sunulmuştur. İçeriği ister online olarak çözebilir, ister PDF olarak indirip kullanabilirsiniz.

1) $y = 4x - 3$ doğrusu x eksenini hangi noktada keser?

A) (0, -3) B) (0, 3) C) (3, 0) D) (0.75, 0)

2) $3x - 2 = 4x + 1$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

A) -3 B) 3 C) 1 D) -1

3) Aşağıdakilerden hangisi doğrusal değildir?

A) $y = 2x$ B) $y = x + 1$ C) $y = x^2$ D) $y = -5x$

4) $x - 3 > 2x + 1$ eşitsizliğini sağlayan en küçük tamsayı kaçtır?

A) -4 B) -5 C) -3 D) -2

5) Aşağıdakilerden hangisi eşitsizlik belirtir?

A) $x = 5$ B) $y = 3x + 1$ C) $x + 2 > 6$ D) $2x = 4$

6) Aşağıdakilerden hangisi hem ikizkenar hem dik üçgendir?

A) Açıları 60° , 60° , 60° olan üçgen B) Kenarları 3 cm, 4 cm, 5 cm olan üçgen C) Açıları 90° , 45° , 45° olan üçgen D) Açıları 30° , 60° , 90° olan üçgen

7) Bir üçgenin iki açısı 65° ve 55° ise, üçüncü açısı kaç derecedir?

A) 50° B) 60° C) 65° D) 70°

8) Kenar uzunlukları 5 cm, 5 cm ve 8 cm olan bir üçgenin tipi nedir?

A) Dik üçgen B) İkizkenar üçgen C) Çeşitkenar üçgen D) Eşkenar üçgen

9) Bir üçgende en uzun kenar karşısındaki açı 90° ise, bu üçgenin tipi nedir?

A) İkizkenar üçgen B) Eşkenar üçgen C) Dik üçgen D) Geniş açılı üçgen

10) Doğrusal bir denklemde eğim negatifse, doğru aşağıdaki hangi yönde ilerler?

A) Sağa ve yukarı B) Sağa ve aşağı C) Sola ve yukarı D) Sabit kalır

Cevap Anahtarı

1. C

2. A

3. C

4. B

5. C

6. C

7. A

8. B

9. C

10. B