

## 8. Sınıf Matematik - 2. Dönem 1. Yazılı Soruları

Bu içerik; Doğrusal Denklemler, Eşitsizlikler ve Üçgenler konularını kapsayan 10 soruluk örnek bir yazılı sınav setidir. Öğrencilerin sınav öncesinde konuları pekiştirmesine, problem çözme yeteneklerini geliştirmesine ve soru tarzlarına alışmasına yardımcı olur. Her sorunun çoktan seçmeli yapıda olduğu bu testin sonunda tam cevap anahtarı yer almaktadır. İçeriği hem online olarak inceleyebilir, hem de PDF formatında indirerek yazdırabilirsiniz.

1) Aşağıdakilerden hangisi bir doğrusal denklemdir?

A)  $x^2 + 3x = 5$    B)  $2x + 1 = 7$    C)  $y = x^2 - 4$    D)  $x + y^2 = 10$

2)  $y = 3x + 2$  doğrusunun eğimi kaçtır?

A) 2   B) 3   C) -3   D) 0

3)  $x - 4 = 2x + 3$  denkleminde  $x$  kaçtır?

A) -7   B) 7   C) -3.5   D) 3.5

4)  $x + 2 > 5$  eşitsizliğini sağlayan en küçük tam sayı değeri nedir?

A) 2   B) 3   C) 4   D) 5

5) Aşağıdakilerden hangisi doğrusal bir eşitsizliktir?

A)  $x + 2 > 7$    B)  $x^2 < 4$    C)  $x - 1 = 0$    D)  $3x + 5 = x^2$

6) Bir üçgenin iç açıları toplamı kaç derecedir?

A)  $360^\circ$    B)  $90^\circ$    C)  $180^\circ$    D)  $270^\circ$

7) Bir üçgende bir açı  $50^\circ$ , diğer açı  $60^\circ$  ise üçüncü açı kaç derecedir?

A)  $50^\circ$    B)  $60^\circ$    C)  $70^\circ$    D)  $80^\circ$

8) Kenar uzunlukları 5 cm, 12 cm ve 13 cm olan üçgen aşağıdakilerden hangisidir?

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

9) Aşağıdaki üçgenlerden hangisi hem ikizkenar hem dik üçgendir?

A) Açıları  $90^\circ$ ,  $45^\circ$ ,  $45^\circ$  olan üçgen   B) Açıları  $90^\circ$ ,  $60^\circ$ ,  $30^\circ$  olan üçgen   C) Açıları  $60^\circ$ ,

60°, 60° olan üçgen D) Açıları 70°, 60°, 50° olan üçgen

10)  $x < 4$  eşitsizliğini sağlayan aşağıdakilerden hangisi uygundur?

A)  $x = 5$  B)  $x = 4$  C)  $x = 3$  D)  $x = 6$

### **Cevap Anahtarı**

1. B

2. B

3. A

4. C

5. A

6. C

7. D

8. B

9. A

10. C