

Adı Soyadı:..... Sınıfı:..... No:..... Tarih:.....

Aşağıdaki soruları dikkatlice cevaplayınız. Her soru 10 puandır. Toplam: 100 puan

1. $3(x - 2) + 4 = 2(2x + 1)$ denkleminde x kaçtır?

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

2. $4(x + 1) - 3(x - 2) = 5x + 1$ denkleminde x kaçtır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

3. $x - 3 > 2x + 1$ eşitsizliğinin çözüm kümesi nedir?

A) $x < -4$ B) $x > -4$ C) $x < 4$ D) $x > 4$

4. $2x + 3 < 3x - 4$ eşitsizliğini sağlayan en küçük pozitif tam sayı kaçtır?

A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

5. $x/3 + 1 = (2x - 1)/2$ denkleminin çözüm kümesi nedir?

A) $x = 1$ B) $x = 3$ C) $x = 5$ D) $x = 7$

6. Bir üçgende iki kenar uzunluğu 6 cm ve 8 cm'dir. Üçüncü kenarın alabileceği tam sayı değerleri toplamı kaçtır?

A) 19 B) 20 C) 21 D) 22

7. Bir üçgenin iç açıları x , $2x$ ve $3x$ kadardır. x kaç derecedir?

A) 20 B) 25 C) 30 D) 35

8. $2(x - 4) - 3(x + 2) = 7$ denkleminde x kaçtır?

A) -11 B) -9 C) -7 D) -5

9. Bir üçgenin iki iç açısı 65° ve 75° ise üçüncü açısı kaç derecedir?

A) 35 B) 40 C) 45 D) 50

10. Aşağıdaki ifadelerden hangisi hem eşitsizlik hem üçgen bilgisi kullanılarak çözülebilir?

A) $2x + 1 = 9$ B) Bir kenarı x olan üçgende $x < 10$ ve $x > 4$ C) $x^2 = 25$ D) $x + 3 = x$

+ 5

Cevap Anahtarı:

1. B
2. A
3. A
4. A
5. C
6. C
7. C
8. B
9. B
10. B

Bu içerik www.dersarsivi.com.tr tarafından hazırlanmıştır.