

8. Sınıf Matematik 1. Dönem 1. Yazılı (Kolay Seviye)

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

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

1. 20 kişilik bir sınıfta yapılan ankette öğrencilerin okudukları kitap sayıları:

10, 12, 8, 15, 10, 12, 10, 9, 8, 14, 13, 15, 10, 9, 13, 12, 8, 10, 9, 13

Bu veri grubunun modu nedir?

A) 10 B) 12 C) 13 D) 9

2. Aşağıdaki ifadelerden hangisi bir özdeşliktir?

A) $x^2 + 4x + 4 = 0$ B) $(x + 2)(x - 2) = x^2 - 4$ C) $x^2 - 9 = 0$ D) $x + 3 = 0$

3. Bir torbada 3 mavi, 4 kırmızı, 5 yeşil bilye vardır. Rastgele seçilen bir bilyenin mavi ya da kırmızı olma olasılığı nedir?

A) 1/2 B) 7/12 C) 3/12 D) 4/5

4. $(x + 2)^2 - (x - 2)^2$ işleminin sonucu nedir?

A) 4x B) 8x C) $x^2 + 4$ D) $x^2 - 4$

5. $(3x - 1)(3x + 1)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $9x^2 - 1$ B) $9x^2 + 1$ C) $6x^2 - 1$ D) $3x^2 - 1$

6. $(x + 1)^2 + (x - 1)^2$ işlemi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

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

7. Aşağıdakilerden hangisinin karesi 120 ile 130 arasındadır?

A) 11 B) 12 C) 11,5 D) 10,2

8. Bir veri grubunun ortalaması 18, medyanı 20 ve modu 17'dir. Aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

A) Ortalama = Medyan = Mod B) Medyan > Ortalama > Mod C) Ortalama > Medyan > Mod D) Mod > Medyan > Ortalama

8. Sınıf Matematik 1. Dönem 1. Yazılı (Kolay Seviye)

9. $6x^2 + 5x - 6$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine tam bölünür?

A) $(2x + 3)(3x - 2)$ B) $(2x - 3)(3x + 2)$ C) $(2x + 1)(3x - 6)$ D) $(x + 2)(x - 3)$

10. Bir kutuda 4 mavi, 5 sarı, 1 beyaz bilye vardır. Rastgele çekilen bir bilyenin sarı olmama olasılığı nedir?

A) $1/2$ B) $5/10$ C) $1/5$ D) $5/9$

Cevap Anahtarı:

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

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