

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. Aşağıdaki tabloda bir sınıftaki öğrencilerin sevdikleri sporlar verilmiştir:

| Spor | Öğrenci Sayısı |

|-----|-----|

| Futbol | 12 |

| Basketbol | 8 |

| Voleybol | 10 |

Bu sınıftan rastgele seçilen bir öğrencinin voleybolu sevme olasılığı kaçtır?

A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{5}{15}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{10}{30}$

2. Bir zar iki kez atılıyor. Toplam sayı 7 olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{2}{9}$ C) $\frac{1}{12}$ D) $\frac{1}{9}$

3. $(x - 4)(x + 6)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $x^2 + 2x - 24$ B) $x^2 - 2x - 24$ C) $x^2 + 2x + 24$ D) $x^2 - 10x + 24$

4. $(x + 3)^2 + (x - 3)^2$ işlemi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $2x^2 + 18$ B) $x^2 + 9$ C) $2x^2 + 9$ D) $2x^2 - 18$

5. $12x - 8y$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine tam bölünür?

A) 2 B) 4 C) 6 D) 8

6. Aşağıdakilerden hangisi özdeşlik değildir?

A) $(x + 1)(x - 1) = x^2 - 1$ B) $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ C) $(x - 3)^2 = x^2 - 9$ D) $x^2 - 4x + 4 = (x - 2)^2$

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

7. $(2x + 1)(2x - 1)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $4x^2 + 1$ B) $4x^2 - 1$ C) $x^2 - 1$ D) $x^2 + 1$

8. Bir veri grubunun ortalaması 20'dir. Bu gruba yeni bir veri eklendiğinde ortalama 21 oluyor. Yeni veri kaç olabilir?

A) 21 B) 22 C) 28 D) 25

9. $(x + 4)^2 - (x - 2)^2$ işlemi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $6x + 4$ B) $6x + 12$ C) $4x + 6$ D) $8x + 12$

10. Bir kutuda 3 kırmızı, 5 mavi, 2 yeşil bilye vardır. Rastgele seçilen bir bilyenin yeşil olma olasılığı nedir?

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

Cevap Anahtarı:

1. A

2. A

3. A

4. A

5. B

6. C

7. B

8. C

9. B

10. C