

8. Sınıf Matematik Faktoriyel Permütasyon Kombinasyon Olasılık Testi Çöz

1. $4! = a$ ise $6!$ in a cinsinden değeri nedir?

A) $5a$

B) $6a$

C) $20a$

D) $30a$

Cevap :

2. Aşağıdakilerden kaç tanesi doğrudur?

I. $1! + 0! = 2!$

II. $6! - 4! = 2!$

III. $3! \cdot 2! = 6!$

IV. $\frac{8!}{6!} = 56$

V. $\frac{3! + 2!}{2!} = 4$

VI. $0! = 1!$

A) 3

B) 4

C) 5

D) 6

Cevap : B

3. $\frac{6! + 5!}{6! - 5!}$ işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{7}{5}$

B) $\frac{8}{5}$

C) $\frac{9}{5}$

D) 2

Cevap : A

4. $P(5, 2) + P(6, 3) = 10x$ ifadesinde x in değeri kaçtır?

A) 10

B) 12

C) 14

D) 16

Cevap : C

5. Doęa, mezuniyet gecesinde giymek için 4 elbise ve 8 ayakkabı arasından 1 elbise ve 1 ayakkabıyı kaç farklı şekilde seçebilir?

A) 12

B) 32

C) 36

D) 40

Cevap : B

6. Bir kırtasiyeden bir kurşun kalem, bir silgi ve bir tükenmez kalem alacak olan Özgür, 6 kurşun kalem, 8 silgi ve 5 tükenmez kalem arasından bu seçimi kaç farklı şekilde yapabilir?

A) 19

B) 146

C) 200

D) 240

Cevap : B

7. Aksoy ailesi yaz tatilinde konaklamak için Karadeniz Bölgesi'nden 3, Ege Bölgesi'nden 4 ve Akdeniz Bölgesi'nden 6 şehir arasından 2 şehri kaç farklı şekilde seçebilir?

A) 72

B) 78

C) 84

D) 156

Cevap : B

8. 5 kişi bir sıraya a farklı şekilde oturabiliyor, 4 kişi ise b farklı şekilde sıralanarak fotoğraf çektirebiliyor.

Buna göre, $\frac{a}{b}$ oranı kaçtır?

A) 4

B) 5

C) 6

D) 7

Cevap : B

9. Yıl sonu gösterisi için baloya katılacak olan 20 kişilik bir gruptan kaç farklı çift oluşturulabilir?

A) 100

B) 150

C) 170

D) 190

Cevap : B

10. Neslihan ve Hatice'nin ilerinde bulunduğu 12 kişilik bir sınıftan 4 kişilik bir gezi grubu oluşturulacaktır.

Neslihan ve Hatice'nin bu geziye katılacakları bilindiğine göre, bu grup kaç farklı şekilde oluşturulabilir?

A) 45

B) 66

C) 72

D) 495

Cevap : A

[Online Test z](#)

[Pdf İndir](#)