

8. Sınıf Matematik Kombinasyon ve Permütasyon Testi Çöz

1. $P(5, 2) + C(5, 2)$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 20

B) 30

C) 40

D) 50

Cevap : B

2.
$$\frac{C(7, 4) - C(3, 1)}{P(4, 3)}$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{1}{3}$

B) $\frac{2}{3}$

C) 1

D) $\frac{4}{3}$

Cevap : B

3. $A = \{a, b, c, d, e, f\}$

kümesinin elemanlarının 3'lü permütasyonlarıyla 3'lü kombinasyonlarının toplamı kaçtır?

A) 120

B) 140

C) 160

D) 180

Cevap : B

4. $P(n, 2) + C(n, 2) = 108$

olduğuna göre, n kaçtır?

- A) 9 B) 8 C) 6 D) 5

Cevap : A

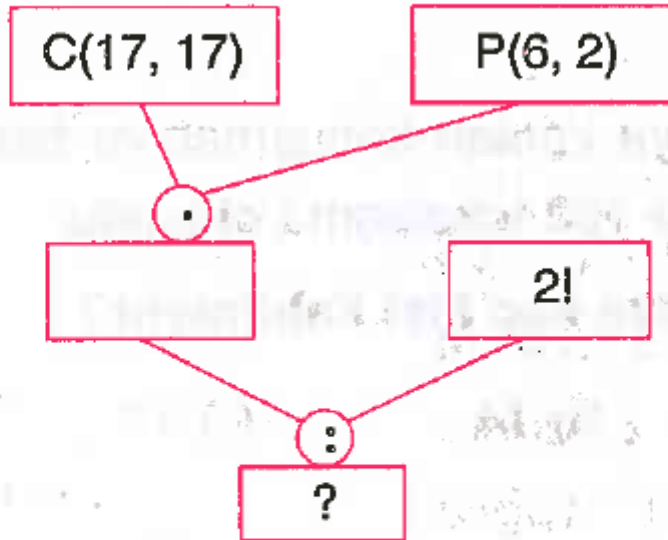
5. $P(3, 1) + C(n, 2) = 9$

olduğuna göre, n değeri aşağıdakilerden hangisidir?

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

Cevap : A

6.



işleminin sonucu kaçtır?

- A) 12 B) 15 C) 18 D) 20

Cevap : B

7.
$$\frac{C(5, 3) \cdot n}{P(5, 3)} = 3!$$

olduğuna göre, n aşağıdakilerden hangisidir?

A) 12

B) 24

C) 36

D) 48

Cevap : C

8.
$$\frac{C(n, 4)}{P(n, 4)} \cdot \frac{P(n, 3)}{C(n, 3)}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{1}{4}$

B) $\frac{1}{3}$

C) 3

D) 4

Cevap : A

9. "5 erkek ve 6 kız arasından 2 si erkek, 3 ü kız olacak şekilde, 5 kişilik bir grup kaç değişik şekilde oluşturulabilir?" probleminin çözümü için aşağıdakilerden hangisi hesaplanabilir?

A) $P(5, 2) C(6, 3)$

B) $C(5, 2) C(6, 3)$

C) $P(5, 2) P(6, 3)$

D) $C(5, 2) P(6, 3)$

Cevap : B

10. 9 kişilik bir grupta herkes birbirine hediye verecektir.

Buna göre, toplam kaç hediye verilmiş olur?

A) 18

B) 36

C) 72

D) 144

Cevap : C

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)