

İNERAKTİF EĞİTİM  
KOMBİNASYON

1.  $C(9, 3)$  ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A)  $C(9, 4)$
- B)  $C(9, 5)$
- C)  $C(9, 6)$
- D)  $C(9, 7)$

2. 5 elemanlı bir kümenin üçlü permütasyonları sayısı, üçlü kombinasyonundan kaç fazladır?

- A) 60
- B) 50
- C) 30
- D) 10

3. 10 soruluk bir sınavda öğrencilerden 8 soruya cevap vermeleri isteniyor. Bu sınava giren bir öğrenci kaç farklı seçim yapabilir?

- A) 120
- B) 90
- C) 60
- D) 45

4. 15 soruluk bir sınavda öğrencilerden 10 soruya cevap vermeleri isteniyor. Sınavda 1.ve 15. soru cevaplanmak zorunda olduğuna göre bir öğrenci cevaplayacağı soruları kaç farklı şekilde seçebilir?

- A) 546
- B) 715
- C) 1001
- D) 1287

5. 15 öğrenci arasından bilgi yarışması için 4 öğrenci seçilecektir. Bu seçim kaç farklı şekilde yapılabilir?

- A) 1365
- B) 910
- C) 890
- D) 455

6. 12 basketbolcu arasından 5 basketbolcu kaç farklı şekilde seçilebilir?

- A) 1584
- B) 792
- C) 396
- D) 264

7. 15 kişinin bulunduğu bir toplantıda herkes birbiriyle tokalaşiyor. Buna göre bu toplantıda kaç tokalaşma olur?

- A) 220
- B) 210
- C) 105
- D) 245

8. Asiye, dondurmacıdaki 20 farklı dondurma çeşidinden 2 çeşit dondurmayı kaç farklı şekilde seçebilir?

- A) 380
- B) 190
- C) 95
- D) 40

9. Bir torbada bulunan 12 mavi ve 6 kırmızı bilyeden, 1 mavi ve 1 kırmızı bilye kaç farklı biçimde seçilebilir?

- A) 72
- B) 64
- C) 48
- D) 18

10. Hale, kırtasiyeden dört farklı renkteki kartonlardan üçünü seçip alacakır. Karton renkleri, kırmızı, sarı, yeşil ve mavi olduğuna göre bu seçim kaç farklı şekilde yapılabilir?

- A) 12
- B) 16
- C) 20
- D) 24

## İTERAKTİF EĞİTİM

11. Bir dondurmacıda 5 farklı dondurma çeşidi bulunmaktadır. Alınacak 3 çeşit dondurma için kaç farklı seçim yapılabilir?

- A) 10
- B) 15
- C) 20
- D) 25

12. Bir çember üzerindeki 5 farklı noktadan herhangi ikisi ile belirlenen kaç doğru parçası çizilebilir?

- A) 10
- B) 15
- C) 20
- D) 25

13. 4 gözlüklü öğrenci ve 3 gözlüksüz öğrenci bir sıraya gözlüklü öğrenciler bir arada gözlüksüz öğrenciler bir arada olmak üzere kaç değişik şekilde oturabilirler?

- A) 288
- B) 144
- C) 12
- D) 8

14. 6 kız ve 5 erkek öğrenci arasından üç kişilik bir ekip kaç farklı şekilde seçilebilir?

- A) 11
- B) 30
- C) 130
- D) 165

15. Herhangi üçü doğrusal olmayan 10 noktadan kaç tane farklı yedigen elde edilebilir?

- A) 120
- B) 240
- C) 60
- D) 7

16. Paralel iki doğrudan biri üzerinde 5, diğeri üzerinde 3 nokta vardır. Köşeleri bu noktalarda bulunan kaç farklı üçgen çizilebilir?

- A) 10
- B) 15
- C) 45
- D) 60

17. Herhangi üçü doğrusal olmayan 6 noktadan en fazla kaç tane çokgen elde edilir?

- A) 22
- B) 42
- C) 64
- D) 70

18. Herhangi üçü doğrusal olmayan 12 nokta kaç doğru belirtir?

- A) 12
- B) 24
- C) 66
- D) 132

19. Bir davete katılan 12 kişi birbirleri ile el sıkışarak selamlaşıyorlar. Kaç tane selamlama işlemi vardır?

- A) 66
- B) 45
- C) 33
- D) 12

20. 9 elemanlı bir kümenin kaç tane üç elemanlı alt kümesi vardır?

- A) 42
- B) 84
- C) 106
- D) 512

CEVAPANAHTARI

1. C
2. B
3. D
4. B
5. A
6. B
7. C
8. B
9. A
10. D
11. A
12. A
13. A
14. D
15. A
16. C
17. B
18. C
19. A
20. B

NOT: Ziyaretçilerimiz tarafından eklenen intern et paylaşımıdır. Cevap anahtarını yanlış olabilir. Şüphelendiğiniz soruları lütfen kontrol ediniz.

