

DERS / KAZANIM 10. Sınıf Matematik Testleri Çöz	SORU SAYISI 25 Soru	ÖNERİLEN SÜRE 50 Dakika	MÜFREDAT UYUMU %100 MEB Uyumlu
---	------------------------	----------------------------	-----------------------------------

- Bir restoranda sunulan 8 farklı mezeden 3 tanesi seçilerek bir 'Meze Tabağı' oluşturulacaktır. Ancak bu mezelerden 'Haydari' ve 'Humus' birbirine çok yakıştığı için, eğer biri seçilirse diğerinin de mutlaka seçilmesi istenmektedir. Buna göre, kaç farklı meze tabağı oluşturulabilir?
A) 20
B) 22
C) 26
D) 30
E) 36
- Bir okulda açılan 10 seçmeli dersten 3 tanesi aynı saatte verilmektedir. Bu derslerden 4 tane seçmek isteyen bir öğrenci kaç farklı seçim yapabilir?
A) 120
B) 140
C) 165
D) 180
E) 210
- Bir teknoloji firması 5 mühendis ve 4 tekniker arasından 3 kişilik bir kurulum ekibi kuracaktır. Ekipte en az bir tekniker bulunması şartıyla kaç farklı ekip kurulabilir?
A) 74
B) 80
C) 84
D) 92
E) 100
- Düzlemde bulunan 8 noktadan 4 tanesi bir d1 doğrusu üzerinde, geri kalan 4 tanesi ise bu doğruya paralel bir d2 doğrusu üzerindedir. Köşeleri bu noktalar olan kaç farklı üçgen çizilebilir?
A) 42
B) 48
C) 52
D) 56
E) 64
- Bir kütüphaneci 6 farklı roman ve 4 farklı şiir kitabı arasından 3 kitap seçecektir. Seçilen kitapların en az ikisinin roman olması istendiğine göre kaç farklı seçim yapılabilir?
A) 60
B) 70
C) 80
D) 90
E) 100
- 7 kişilik bir sporcu grubundan 5 kişilik bir basketbol takımı ve bu takım içinden bir kaptan kaç farklı şekilde seçilebilir?
A) 105
B) 110
C) 115
D) 120
E) 125

7. Aralarında Elif ve Fatma'nın da bulunduğu 8 kişilik bir gruptan 4 kişilik bir çalışma grubu oluşturulacaktır. Elif ve Fatma'nın aynı grupta bulunmak istemediği bilindiğine göre kaç farklı seçim yapılabilir?

- A) 45 D) 60
B) 50 E) 65
C) 55

8. Bir sınavda sorulan 10 sorunun ilk 5 tanesinden en az 4 tanesini cevaplamak zorunludur. Toplam 7 soru cevaplayacak bir öğrenci kaç farklı seçim yapabilir?

- A) 40 D) 55
B) 45 E) 60
C) 50

9. Bir çember üzerinde 7 farklı nokta işaretlenmiştir. Bu noktaları köşe kabul eden en çok kaç farklı çokgen (üçgen, dörtgen, vb.) çizilebilir?

- A) 90 D) 120
B) 99 E) 127
C) 110

10. Bir meyve suyu dükkanında 6 çeşit meyve bulunmaktadır. Bir müşteri en az 2, en fazla 4 çeşit meyve içeren bir karışım yaptırmak istiyor. Kaç farklı karışım seçeneği vardır?

- A) 40 D) 55
B) 45 E) 60
C) 50

11. Bir şirketin yönetim kurulu toplantısı için 5 evli çift davet edilmiştir. Bu 10 kişi arasından içinde hiç evli çift bulunmayan 3 kişilik bir alt komite kaç farklı şekilde seçilebilir?

- A) 60 D) 90
B) 70 E) 100
C) 80

12. Bir düzlemde 4'ü birbirine paralel olan toplam 9 doğru en fazla kaç farklı noktada kesişir?

- A) 30 D) 36
B) 32 E) 40
C) 34

13. Bir çiçekçi 5 farklı gül ve 3 farklı lale arasından 4 çiçeklik bir buket yapacaktır. Bukette en az 2 lale bulunması şartıyla kaç farklı buket yapılabilir?

- A) 15 D) 25
B) 18 E) 30
C) 20

14. 8 kişilik bir sınıftan 3'er kişilik iki grup ve 2 kişilik bir grup oluşturulacaktır. Kaç farklı grupta yapılabilir?

- A) 280 D) 210
B) 560 E) 140
C) 420

15. Herhangi üçü doğrusal olmayan 10 nokta ile kaç farklı doğru çizilebilir?

- A) 35 D) 90
B) 45 E) 100
C) 55

16. Bir mülakatta 6 aday arasından 2 kişi işe alınacaktır. Adaylardan Ahmet'in işe alınacağı kesinleştiğine göre, seçim kaç farklı şekilde sonuçlanabilir?

- A) 5 D) 15
B) 6 E) 30
C) 10

17. Bir çocuk 10 farklı oyuncaktan 4 tanesini seçecektir. Oyuncaklardan 'Kırmızı Araba'yı seçerse 'Mavi Kamyon'u seçmemeye karar vermiştir. Kaç farklı seçim yapabilir?

- A) 126 D) 210
B) 154 E) 252
C) 182

18. Dışbükey bir ongenin kaç tane köşegeni vardır?

- A) 35 D) 50
B) 40 E) 55
C) 45

19. Bir otelde 2 yataklı bir oda ve 3 yataklı bir oda boştur. 5 kişi bu odalara kaç farklı şekilde yerleşebilir?

- A) 10 D) 40
B) 20 E) 50
C) 30

20. Aralarında bir doktor ve bir hemşirenin de bulunduğu 7 kişilik sağlık ekibinden 4 kişilik bir filyasyon ekibi kurulacaktır. Doktorun ekipte olması, hemşirenin ise olmaması istendiğine göre kaç farklı seçim yapılır?

- A) 10 D) 35
B) 15 E) 40
C) 20

21. 6 farklı anahtardan 3 tanesi seçilip bir

anahtarlığa takılacaktır. Kaç farklı seçim yapılabilir?

- A) 10 D) 60
B) 20 E) 120
C) 30

22. Bir düzlemde bulunan 10 doğrudan 3'ü bir A noktasından, geri kalanlardan 4'ü bir B noktasından geçmektedir. Bu doğrular en fazla kaç noktada kesişir?

- A) 36 D) 39
B) 37 E) 40
C) 38

23. Bir öğrenci 8 soruluk bir sınavda 5 soru cevaplayacaktır. İlk 3 sorudan en az 2'sini cevaplamak zorunda olduğuna göre kaç farklı seçeneği vardır?

- A) 30 D) 46
B) 36 E) 56
C) 40

24. Bir voleybol takımındaki 10 oyuncudan 6'sı sahaya çıkacaktır. Belirli iki oyuncu (kaptan ve libero) her zaman sahada olacağına göre, kaç farklı ilk altı oluşturulabilir?

- A) 70 D) 100
B) 80 E) 110
C) 90

25. Bir torbadaki 5 mavi ve 4 sarı bilye arasından 3 bilye seçilecektir. Seçilenlerin aynı renk olma olasılığı değil, kaç farklı şekilde seçilebileceği sorulmaktadır.

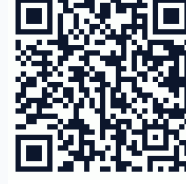
- A) 12 D) 18
B) 14 E) 20
C) 16

10. Sınıf Matematik — Kombinasyon

Başarıya giden yolda kaliteli kaynak çözmenin önemini biliyoruz. Bu yüzden **10. Sınıf Matematik Kombinasyon** testi, sadece gerçek sınav çizgisindeki sorulardan oluşur. TestYurdu sistemine girerek daha yüzlerce ücretsiz içeriğe hızlıca erişebilirsiniz.

» [Testi İnteraktif \(Online\) Çöz](#)

» [10. Sınıf Matematik Testleri Çöz](#)



QR Kod ile Çöz

⚠ Cevap anahtarına ulaşmak ve testi online çözmek için yukarıdaki bağlantıları kullanabilir veya yukarıdaki QR kodu taratabilirsiniz.