



A

ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
YÖS SINAVI

21 Mayıs 2023

@diayere_danesh

ADI :
SOYADI :
ADAY NUMARASI :
İMZA : SIRA NO:

ÖNEMLİ AÇIKLAMA

1. Bu soru kitapçığı **Türkiye'deki belirli üniversitelerde öğrenim görmek isteyen uluslararası öğrencileri** seçme amacıyla hazırlanmış soruları içermektedir.

Bu testlerin soru adetleri şöyledir:

Matematik	40
Temel Öğrenme Becerileri	40

2. Bu soru kitapçığının türü **A**'dır. Kitapçık türünün cevap kağıdındaki ilgili yere aşağıda gösterilen şekilde kodlayınız ve salon görevlisinin de ilgili yere kodladığınızı bilgiyi onaylamasını sağlayınız.

Bu kodlamayı cevap kağıdınıza yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde, sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir.

3. Sınavda adaylara toplam **120 dakika** süre verilmiştir.

4. Test kitapçığındaki her sorunun yalnızca bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden fazla cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
5. Soruların cevaplarını kitapçıkla birlikte verilen cevap kağıdında ayrılan yerlere kurşun kalemle işaretleyiniz. Cevap kağıdını buruşturmayınız, üzerine gereksiz hiçbir işaret koymayınız.
6. **Cevap kağıdında soruların cevapları doğru biçimde işaretlenmediğinde optik okuyucu cevabı algılayamayacaktır. Yanlış işaretlemelerden kaynaklanan hatalardan aday sorumludur.**
7. **Bu sınavın değerlendirilmesi doğru cevap sayısı üzerinden yapılacak, yanlış cevaplar dikkate alınmayacaktır.**
8. Sınavda uyulacak diğer kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

SORU KİTAPÇIĞI TÜRÜ

A ●

B ○

Paraf

Paraf

Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının OMÜ'nün yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayınlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar, gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

@diayere_danesh

ONDOKUZ MAYIS UNİVERSİTESİ
YÖS 2023

MATEMATİK

1.

4.

@diayere_danesh

2.

5.

3.

6.

7.

10.

@diayere_danesh

8.

11.

9.

12.

13.

16.

@diayere_danesh

14.

17.

15.

18.

19.

22.

20.

21.

@diayere_danesh

23.

26.

24.

@diayere_danesh

25.

27.

28.

31. $f(x) = \sqrt{x} + 2$ ve $g(x) = (f \circ f)(x)$

ise $g'(4) = ?$

A) $\frac{1}{32}$

B) $\frac{1}{16}$

C) $\frac{1}{8}$

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

E) $\frac{1}{2}$

@diayere_danesh

29.

32. $\frac{10^{-2} + 10^{-3} + 10^{-4}}{10^2 + 10^3 + 10^4} = ?$

A) 10^{-2}

B) 10^{-3}

C) 10^{-4}

D) 10^{-5}

E) 10^{-6}

30. $\int_0^1 x^2 dx + \int_0^2 x^2 dx + \dots + \int_0^n x^2 dx = 432$ ise

$n = ?$

A) 5

B) 6

C) 7

D) 8

E) 9

33.

34.

36.

@diayere_danesh

35.

37.

38.

40. $A(2,1)$, $B(-7,0)$ noktalarından eşit uzaklıkta bulunan noktaların geometrik yeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) $5x + y - 22 = 0$

B) $9x - y - 22 = 0$

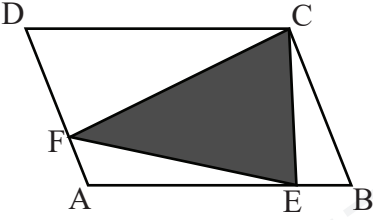
C) $9x + y + 22 = 0$

D) $5x - y - 22 = 0$

E) $9x - y + 22 = 0$

@diayere_danesh Matematik Testi Bitti.

39.



ABCD bir paralelkenar, CEF bir üçgen,

$$7|EB| = |AE|$$

$$3|AF| = 2|DF|$$

ve $A(CEF) = 37 \text{ br}^2$ ise

ABCD paralel kenarının alanı kaç br^2 'dir?

A) 28

B) 40

C) 64

D) 80

E) 92

TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ

1.

4. ve 5. soruları aşağıdaki bilgiye göre cevaplayınız.

@diayere_danesh

4.

2. ve 3. soruları aşağıdaki bilgiye göre cevaplayınız.

2.

5.

3.

6.

7.

10.

@diayere_danesh

8.

9.

11.

12.

16.

13.

@diayere_danesh

17.

14.

18.

15.

19.

21. PRS - SRP - TPR - RPT - UTP - X

X = ?

A) PUT

B) PTU

C) UPT

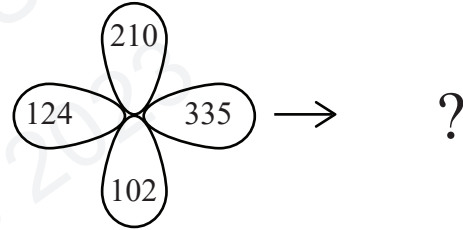
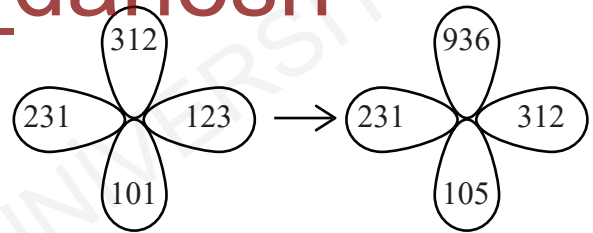
D) UTP

E) STU

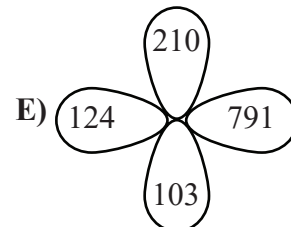
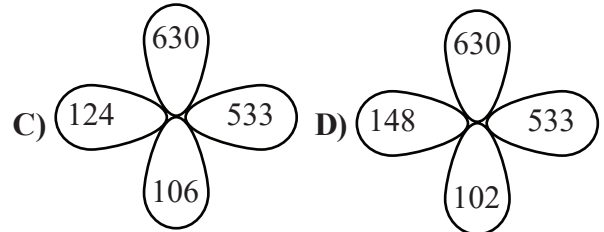
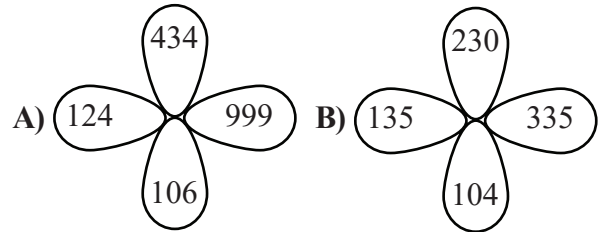
20.

@diayere_danesh

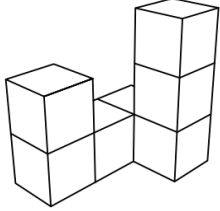
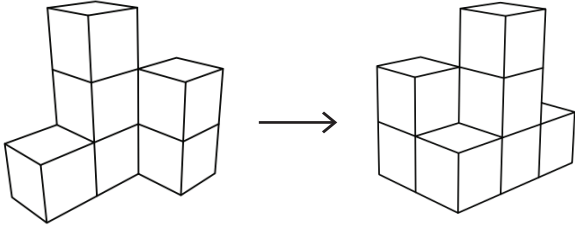
22.



Soru işareti (?) yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?



23.

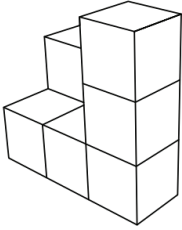


?

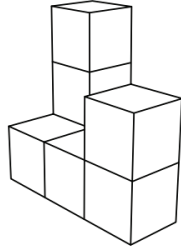
@diayere_danesh

Soru işareti (?) yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

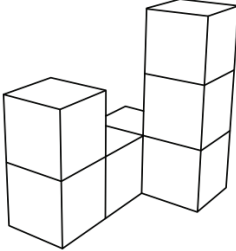
A)



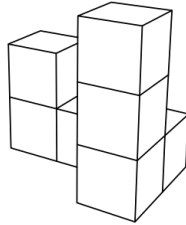
B)



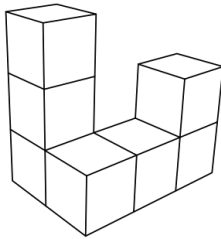
C)



D)



E)



24.

$$25. a^3 * b^3 = a + \frac{1}{b} - \frac{a}{b^2} \text{ ise } 27 * \frac{1}{64} = ?$$

A) -41

B) -36

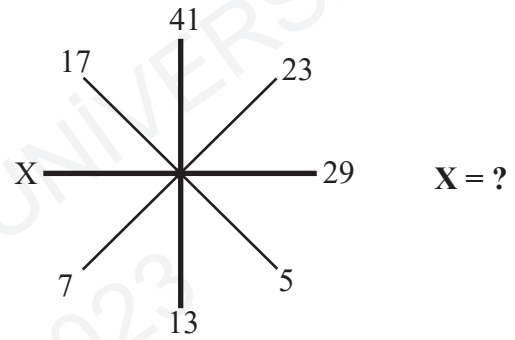
C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{9}{16}$ E) $\frac{49}{16}$

26.

28.

@diayere_danesh

29.



A) 24 B) 25 C) 26 D) 27 E) 28

27.

1	X	27
16	25	36
7	8	9

ise $X = ?$

A) 4 B) 8 C) 12 D) 18 E) 24

30.

3	5	2
17	35	2
7	41	6
4	x	7

 $x = ?$

A) 15 B) 19 C) 29 D) 31 E) 35

31. İnsanlık tarihi boyunca etkili olan volkanik patlamalar günümüzde de hala devam etmektedir. Bu volkanlardan birisi olan Vezüv aşağıdaki Avrupa ülkelerinden hangisinde bulunmaktadır?

- A) Portekiz
- B) İzlanda
- C) Danimarka
- D) Macaristan
- E) İtalya

34. Dünyanın en zengin kişilerinden birisi olan Elon Musk, 2022 yılında milyonlarca kullanıcısı olan aşağıdaki hangi sosyal medya şirketini satın almıştır?

- A) TikTok
- B) YouTube
- C) Twitter
- D) Facebook
- E) WhatsApp

@diayere_danesh

32.

35.

33. Aşağıda verilen Afrika ülkelerinden hangisinin Akdeniz'e kıyısı yoktur?

- A) Senegal
- B) Mısır
- C) Fas
- D) Tunus
- E) Cezayir

36.

37.

39.

@diayere_danesh

38.

40.

@diayere_danesh



A

SINAVDA UYULACAK KURALLAR

1. Cep Telefonu, çağrı cihazı, telsiz vb. haberleşme araçları ile cep bilgisayar, her türlü bilgisayar özelliği bulunan cihazlarla; silah ve benzeri teçhizatla; müsvedde kâğıdı, defter, kitap, sözlük, sözlük işlevi olan elektronik aygıt, hesap cetveli, pergel, açıölçer, hesap makinesi vb. araçlarla sınava girmek yasaktır. Bu araçlarla sınava girmiş öğrenciler mutlaka Salon Sınav Tutanağına yazılacak, bu öğrencilerin sınavları geçersiz sayılacaktır.

2. Sınavda adaylara **120 dakika** süre verilmiştir. Sınavın **ilk 30 dakikasından** sonra hiçbir şekilde adaylar sınava alınmayacaktır. Sınavın başlamasını izleyen **ilk 60 ve son 5 dakikası** içinde adayların sınavdan çıkması kesinlikle yasaktır. **Sınav evrakını teslim ederek salonu terk eden aday, her ne sebeple olursa olsun, tekrar sınava devam ettirilmeyecektir.** Cevaplamayı süre bitmeden tamamlarsanız, cevap kâğıdınızı ve soru kitapçığınızı salon görevlilerine teslim ederek salonu terk edebilirsiniz. Sınav süresinin bittiği ilan edilip cevap kâğıtları ve soru kitapçıkları salon görevlileri tarafından toplanıncaya kadar yerlerinizde kalınız.

3. Sınav süresince görevlilerle konuşmak ve soru sormak yasaktır. Aynı şekilde görevlilerin de adaylarla yakından ve alçak sesle konuşmaları, ayrıca adayların birbirinden kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri **kesinlikle yasaktır.**

4. Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye kalkışan, kopya veren, kopya çekilmesine yardım edenlerin kimlikleri, Salon Sınav Tutanağına yazılacak ve bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır. Görevliler kopya çekmeye veya vermeye kalkışanları uyarmak zorunda değildir, sorumluluk size aittir. Adayların test sorularına verdikleri cevapların dağılımları bilgi işlem yöntemleriyle incelenecek; bu incelemelerden elde edilen bulgular bireysel veya toplu olarak kopya girişiminde bulunduğu gösterirse, kopya eylemine katılan adayların sınavı iptal edilecektir. **Cevap kâğıdınızı** başkaları tarafından görülmeyecek şekilde tutmanız gerekmektedir. Bu durum sizin için son derece önemlidir. Sınav görevlileri, sınavın kurallara uygun biçimde yapılmadığını veya toplu kopya girişiminde bulunduğu raporunda bildirdiği takdirde, OMÜ takdir hakkını kullanarak sınavın tümünü iptal etme hakkına sahiptir.

5. Adaylar, görevlilerin her türlü uyarısını dikkate almak zorundadır. Görevliler, gerektiğinde oturduğunuz yerleri de değiştirebilir. Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce sınav kurallarına uymanızla bağlıdır. Kurallara aykırı davranışta bulunanların ve yapılacak uyarıları dikkate almayanların kimlikleri tutanağa yazılacak ve sınavları geçersiz sayılacaktır.

6. Cevap kâğıdında ilgili alanları doldurmanız gerekmektedir. **Cevap kâğıdına** yazılacak her türlü yazıda ve yapılacak bütün işaretlemelerde **kurşun kalem** kullanılacaktır. Tükenez kalem ve dolma kalem kesinlikle kullanılmayacaktır. Cevapların **cevap kâğıdına** işaretlenmiş olması gerekir. **Soru kitapçığına** işaretlenen cevaplar geçerli değildir.

7. Soru kitapçığınızı alırsınız, sayfaların eksik olup olmadığını, **kitapçıkta** basım hatalarının bulunup bulunmadığını kontrol ediniz. Soru kitapçığının sayfası eksik veya basımı hatalı ise değiştirilmesi için derhal Salon Başkanına başvurunuz. Soru kitapçığında her sayfanın tepesinde basılı bulunan soru kitapçığı türünün, kitapçığın ön kapağında basılı soru kitapçığı türü ile aynı olup olmadığını kontrol ediniz. Farklı olması durumunda Salon Başkanından yeni bir soru kitapçığı isteyiniz. Soru kitapçığının türünün değişik olduğunu daha sonra fark ederseniz, size o zamana kadar cevaplama yaptığınız türden, hatasız bir soru kitapçığı verilmesi için Salon Başkanına başvurunuz. **Cevap kâğıdınızda, size verilen soru kitapçığının türünü "Soru Kitapçığı Türü" alanında ilgili yuvarlağı doldurarak belirtiniz.** Cevap kâğıdınızda işaretlediğiniz Soru Kitapçığı Türü **salon görevlileri tarafından** sınav öncesi kontrol edilerek **Mürekkepli Kalemle** paraflanacaktır. Salon görevlileri tarafından cevap kâğıdınızda ilgili alanın işaretlenmemesi durumunda cevap kâğıdınız değerlendirilemeyecektir. Sizin ve salon görevlilerinin işaretledikleri soru kitapçığı türü arasında fark olması halinde salon görevlilerinin işaretlediği dikkate alınacaktır.

8. Cevaplamaya geçmeden önce size verilecek **soru kitapçığı** üzerinde ayrılan yere adınızı, soyadınızı ve Aday Numaranızı yazıp imzalayınız. Sınav sonunda **soru kitapçıkları ile cevap kâğıtları** toplanacak ve tek tek incelenecektir. **Soru kitapçığının** sayfalarının eksik bulunması durumunda sınavınız geçersiz sayılacaktır.

9. Soru kitapçıklarının sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.

10. Sınav süresince, görevliler dahil, salonda kimse sigara, pipo, puro vb. şeyleri içmeyecektir.

11. Soruları veya bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp bu kâğıdı dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.

12. Sınav salonundan ayrılmadan önce, soru kitapçığınızı ve cevap kâğıdınızı salon görevlilerine teslim etmeyi unutmayınız.