

ALES
2026

ALES

TAMAMI ÇÖZÜMLÜ

10

DENEME



Soruların çözümlerine
ve kitabın baskı tarihinden
sonraki güncellemelere
erişebilmek için
QR kodu okutunuz.



PEGEM

AKADEMİ



Komisyon

ALES Tamamı Çözömlü 10 Deneme

ISBN 978-625-6652-28-6

Kitapta yer alan bölümlerin tüm sorumluluğı yazarlarına aittir.

© Pegem Akademi

Bu kitabın basım, yayım ve satış hakları Pegem Akademi Yay. Eğt. Dan. Hizm. Tic. AŞ'ye aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri, kapak tasarımı; mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kayıt ya da başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz ve dağıtılamaz. Bu kitap, T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır. Okuyucularımızın bandrolü olmayan kitaplar hakkında yayinevimize bilgi vermesini ve bandrolsüz yayınları satın almamasını diliyoruz.

I. Baskı: 2025, Ankara

Yayın-Proje: Pegem

Dizgi-Grafik Tasarım: İlknur Öztürk

Kapak Tasarımı: Pegem

İletişim

Pegem Akademi: Shira Ticaret Merkezi, Macun Mahallesi 204 Cad.

No: 141/33, Yenimahalle/Ankara

Yayınevi: 0312 430 67 50

Dağıtım: 0312 434 54 24

Hazırlık Kursları: 0312 419 05 60

İnternet: www.pegem.net

E-ileti: yayinevi@pegem.net

WhatsApp Hattı: 0538 594 92 40

Baskı: Ankara Özgür Matbaacılık

1250. Cad. No: 25 Ostim Yenimahalle/Ankara

Yayıncı Sertifika No: 51818

Matbaa Sertifika No: 46821

ALES

(Akademik Personel ve
Lisansüstü Eğitimi
Giriş Sınavı)

Soru Kitapçık Numarası

0000000000000001

Bu numarayı cevap kağıdınızdaki ilgili alana kodlamayı unutmayınız.



PEGEM AKADEMİ

Online kitap siparişleriniz için,

PEGEM.NET

adresimizi ziyaret edebilirsiniz.

Sosyal medya hesaplarımızdan da bizi
yakından takip edebilirsiniz.



/pegemnet



/pegemnet



/pegemnet

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta Sayısal ve Sözel Bölüm olmak üzere iki bölüm bulunmaktadır.
2. Testler için verilen toplam cevaplama süresi **135 dakikadır (2 Saat 15 dakika)**.
3. Bu kitapçıkta testlerde yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
4. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.
5. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, silgiyle, cevap kâğıdını örselemeden, temizce siliniz ve yeni cevabınızı işaretlemeyi unutmayınız.
6. Bu testler puanlanırken her bölümde doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri düşülecek ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır. Bu nedenle, hakkında hiçbir fikriniz olmayan soruları boş bırakınız. Ancak, soruda verilen seçeneklerden birkaçını eleyebiliyorsanız kalanlar arasında doğru cevabı kestirmeye çalışmanız yararınıza olabilir.
7. Sınavda uyulacak diğer kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

1. $\frac{8 \cdot 8! + 7!}{2 \cdot 9! - 5 \cdot 8!}$
işleminin sonucu kaçtır?
A) $\frac{5}{8}$ B) $\frac{3}{4}$ C) 1 D) $\frac{5}{4}$ E) $\frac{3}{2}$

2. x, y ve z tam sayılar olmak üzere,
 $(x + 1) \cdot y = 4z + 5$
olduğuna göre,
I. z çift sayıdır.
II. $x + y + z$ tek sayıdır.
III. $x \cdot y \cdot z$ çarpımı tek sayıdır.
yargılarından hangileri kesinlikle yanlıştır?
A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) II ve III E) I, II ve III

3. 9AB üç basamaklı, AB iki basamaklı sayılardır.
9AB = 13 · AB olduğuna göre, A + B toplamı kaçtır?
A) 12 B) 13 C) 14 D) 15 E) 16

4. $2^{x+1} = a$ olduğuna göre, 2^{1-2x} in a türünden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?
A) $\frac{8}{a^2}$ B) $\frac{4}{a^2}$ C) $\frac{2}{a^2}$ D) $\frac{4}{a}$ E) $\frac{2}{a}$

5. $2\sqrt{63} + \frac{12}{3+\sqrt{7}}$
işleminin sonucu kaçtır?
A) 12 B) 16 C) 18
D) $4\sqrt{7}$ E) $6\sqrt{7}$

6. a, b, c ardışık çift sayılardır.
 $a < b < c$
 $a \cdot c - a \cdot b - b \cdot c + c^2 = 56$
olduğuna göre, $a + b + c$ toplamı kaçtır?
A) 30 B) 36 C) 42 D) 48 E) 54

7. $3|x| + |2x - 3| = 7$
eşitliğini sağlayan x gerçel sayılarının toplamı kaçtır?
A) $\frac{2}{5}$ B) $\frac{4}{5}$ C) 1 D) $\frac{6}{5}$ E) 2

8. x, y ve z gerçel sayıları için
 $x + y + z = 5$
 $x \cdot y + x \cdot z = 3$
olduğuna göre, $x^2 + \frac{9}{x^2}$ toplamı kaçtır?
A) 17 B) 19 C) 21 D) 23 E) 31

9.

Yaş	Kişi Sayısı
21	19
24	33
27	23

Tabloda yaşları ve sayıları verilen bir gruptan seçilen 50 kişinin yaş ortalaması 24'tür.

Buna göre, geriye kalan kişilerden en çok kaç tanesi 27 yaşındadır?

- A) 10 B) 14 C) 15 D) 16 E) 20

10. A ve 84 sayılarının en büyük ortak böleni 14'tür.
A üç basamaklı bir doğal sayı olduğuna göre, en küçük A sayısının rakamları toplamı kaçtır?
A) 4 B) 6 C) 8 D) 9 E) 10

11. Ali çalıştığı iş yerinde 4 ayda bir ikramiye almaktadır. **Birinci ikramiyesini mayıs ayında aldığına göre, 20. ikramiyesini hangi ay alır?**

A) Haziran B) Temmuz C) Ağustos
D) Eylül E) Ekim

12. 7 tanesi 4x TL'ye alınan bir malın tanesi $\frac{15x}{21}$ TL 'ye satılıyor.

Bu malın satışından yüzde kaç kâr elde edilir?

A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 E) 40

13. Her 5 dakikada 24 saniye geri kalan bir dijital saat 16.00'da doğru olarak ayarlanıyor.

Gerçek saat ilk kez 00.45 olduğu anda dijital saat kaç gösterir?

A) 23.42 B) 23.52 C) 23.57
D) 00.03 E) 00.07

14. Bir trene, yolculuğa başladığı ilk durakta 2x yolcu biniyor. Sonraki her durakta (3x+y) yolcu binip (2x + y - 4) yolcu iniyor.

Bu tren 13. durağından hareket ettiğinde 272 yolcusu olduğuna göre, ilk durakta kaç yolcu binmiştir?

A) 28 B) 30 C) 32 D) 34 E) 36

15. Kerem ile İsa'nın yaşları toplamı, yaşları farkının 6 katıdır.

3 yıl önceki yaşları farkı 8 olduğuna göre, bugünkü yaşları toplamı kaçtır?

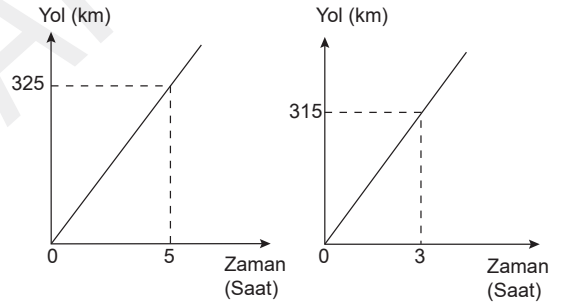
A) 48 B) 50 C) 52 D) 54 E) 56

16. Bir basketbol oyuncusu, oynadığı maçların bir kısmında 8'er, bir kısmında 12'şer, kalan kısmında 24'er sayı atıyor. 8 ve 12 sayı attığı maçların sayısı tüm maçların %70'i, 12 ve 24 sayı attığı maçların sayısı tüm maçların %85'i oluyor.

Buna göre, tüm maçlarda ortalama attığı sayı kaçtır?

A) 14 B) 15 C) 16 D) 17 E) 18

- 17.



A ve B şehirlerinden aynı anda birbirine doğru hareket eden iki otomobile ait yol-zaman grafikleri verilmiştir.

İki otomobil 10 saat sonra karşılaştıklarına göre, A ile B şehirleri arasındaki uzaklık kaç km'dir?

A) 1300 B) 1500 C) 1700
D) 1900 E) 2100

18. 27 kişilik bir sınıftaki öğrenciler İngilizce veya Almanca dillerinden en az birini bilmektedir. İngilizce bilenlerin sayısı Almanca bilenlerin 2 katıdır.

Her iki dili bilen 3 öğrenci olduğuna göre, sadece İngilizce bilen kaç kişi vardır?

A) 20 B) 17 C) 15 D) 14 E) 10

19. A kentinden hızı saatte 80 km ve B kentinden hızı saatte 100 km olan iki araç birbirlerine doğru hareket ediyorlar ve A ile B arasında bir noktada karşılaşıyorlar. Araçlar karşılaştıktan 2 saat sonra A'dan hareket eden araç B kentine varıyor.

Buna göre, A ile B arası kaç km'dir?

- A) 160 B) 240 C) 256 D) 272 E) 288

20 – 21. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Bir şirketin aldığı siparişlerin bazıları laboratuvara test için gönderiliyor.

- Ürünlere 1'den başlayarak ardışık numaralar veriliyor.
- Ürünün numarası 4 ve 9'un katı ise ürün test için alınıyor.

Örneğin, 20 adetlik siparişte 4, 8, 9, 12, 16, 18 ve 20 numaralı ürünler laboratuvara gönderiliyor.

20. Buna göre, yeterince alınan bir siparişte laboratuvara gönderilen 15. ürünün sıra numarası kaçtır?

- A) 40 B) 44 C) 45 D) 48 E) 52

21. 70 adetlik siparişte laboratuvara gönderilmeyen ürün sayısı kaçtır?

- A) 47 B) 48 C) 49 D) 50 E) 53

22 – 23. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Bir sınıfta 8 öğrenci bulunmaktadır. Öğretmen öğrencilerine toplama işlemini öğretmek için çocukların her birine üstünde bir sayı yazılı birer kart veriyor ve çocuklar sırayla kendi kartı dışındaki 7 kişinin kartlarındaki sayıların toplamını 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48 ve 49 olarak buluyor.

22. Bu kartlar üzerinde yazan en küçük sayı kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

23. Bu kartlar üzerinde yazan en büyük sayı kaçtır?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

24 – 26. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

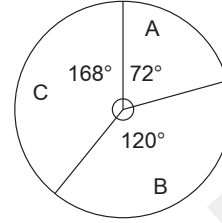
Aşağıdaki tabloda bir bölgedeki beş tür meyve ağacının sayıları ve bu ağaçlardan bir yılda alınan ürün miktarı verilmiştir.

Meyve	Ağaç sayısı (adet)	Ürün miktarı (ton)
Armut	40	20
Portakal	42	28
Elma	90	36
Kayısı	60	12
İncir	36	9
Mandalina	24	8
Şeftali	28	7

24. Toplam ağaç sayısının yüzde kaç mandalina ağacıdır?

- A) 2,5 B) 5 C) 6 D) 7,5 E) 8

25.

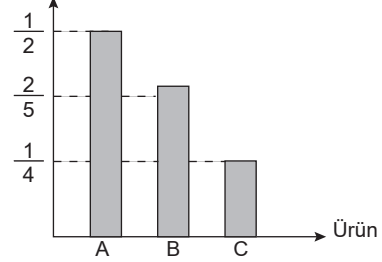


Yukarıdaki daire grafik A, B ve C ürünlerinden elde edilen toplam ürün miktarının dağılımını göstermektedir.

A ile gösterilen ürün kayısı olduğuna göre, B ve C ile gösterilen ürünler sırasıyla aşağıdakilerden hangileridir?

- A) Armut ve Elma B) İncir ve Şeftali
C) Elma ve Şeftali D) Portakal ve Elma
E) Armut ve Portakal

26. Ağaç başına düşen ürün miktarı (ton)



Yukarıdaki sütun grafikte A, B ve C ürünlerinin ağaç başına düşen ürün miktarları verilmiştir.

Buna göre A, B ve C ürünleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- | | A | B | C |
|----|-------|-----------|---------|
| A) | Armut | Elma | İncir |
| B) | Armut | Elma | Kayısı |
| C) | Armut | Mandalina | Şeftali |
| D) | Elma | Mandalina | Şeftali |
| E) | Elma | İncir | Şeftali |

27 – 29. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Bir cep telefonu şirketi müşterilerine üç farklı tarife sunmaktadır.

A tarifi: Ayda 15 TL sabit ücret ve konuştuğu her dakika için 0,3 TL

B tarifi: İlk 60 dakikanın her dakikası 0,2 TL, sonraki her bir dakika için 0,4 TL

C tarifi: Konuştuğu her dakika için 0,6 TL

27. C ve A tarifelerini seçen iki farklı kişinin bir aylık faturası eşittir.

C tarifesini seçen kişi 200 dakika konuştuğuna göre, A tarifesini seçen kişi kaç dakika konuşmuştur?

- A) 240 B) 250 C) 270 D) 300 E) 350

28. B tarifesini seçen bir kişi bir ayda 150 dakika görüşme yapmıştır.

Bu kişinin bir aylık fatura bedeli kaç TL'dir?

- A) 48 B) 54 C) 60 D) 72 E) 80

29. Ali A tarifesini, Burak B tarifesini seçmiştir. Bir ay sonunda ikisi de eşit süre konuşmuş ve Burak'ın ödediği ücret Ali'nin ödediği ücretten fazladır.

Burak en az kaç dakika konuşmuştur?

(Konuşma süresi dakika cinsinden tam sayıdır.)

- A) 269 B) 270 C) 271 D) 272 E) 273

30 ve 31. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Nüfusu 25.000 olan bir bölgede nüfusun %60'ı oy kullanabilmektedir. Seçime katılan partilerin oy dağılım yüzdesi aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Partiler	Oy dağılımı yüzdeleri (%)
K	25
L	10
M	35
N	12
P	18

30. P partisi L partisinden kaç oy fazla almıştır?

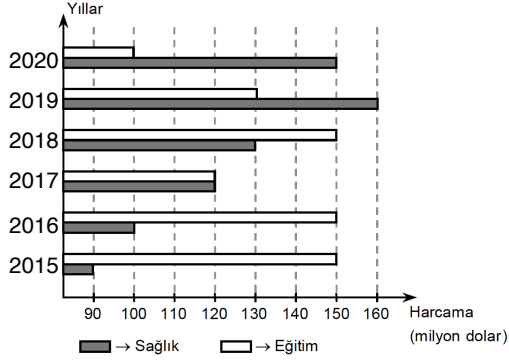
- A) 1000 B) 1200 C) 1500
D) 1800 E) 2000

31. K partisinin aldığı oy sayısı değişmeden tüm nüfus oy kullansaydı K partisinin oy oranı yüzde kaç olurdu?

- A) 10 B) 12 C) 15 D) 18 E) 20

32. - 34. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Aşağıdaki grafik bir ülkenin 2015-2020 yılları arasında eğitim ve sağlık için yaptığı harcamaları milyon dolar olarak göstermektedir.



32. 2015 yılında harcanan toplam paranın yüzde kaç sağlık içindir?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 32,5 E) 37,5

33. 2018 yılında eğitim için harcanan para bir önceki yıla göre yüzde kaç artmıştır?

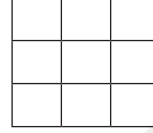
- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 E) 40

34. Sağlık için bu altı yılda yapılan toplam harcamanın %16'sı hangi yıl yapılmıştır?

- A) 2016 B) 2017 C) 2018 D) 2019 E) 2020

35 ve 36. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Aşağıda verilen 9 birim kareye D, G ve S harfleri yerleştirilecektir.



35. İki köşegen üzerindeki tüm karelere D harfi, kalan diğer karelere D harfinden farklı harfler yerleştirilecektir.

Bu işlem kaç farklı şekilde yapılabilir?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 12 E) 16

36. Karenin kutucuklarına D, G, S harfleri her satırda ve her sütunda birer tane olacak şekilde yazılacaktır.

Bu yazılış kaç farklı şekilde yapılabilir?

- A) 6 B) 8 C) 9 D) 12 E) 24