

DGS|2027

TAMAMI
ÇÖZÜMLÜ

DGS

10 DENEME



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



PEGEM

AKADEMİ



Komisyon

DGS Tamamı Çözömlü 10 Deneme

ISBN 978-625-8789-73-7

Kitapta yer alan bölömlerin tüm sorumluluđu 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 bölömleri, 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 yayınevimize bilgi vermesini ve bandrolsüz yayınları satın almamasını diliyoruz.

3. Baskı: 2026, 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

DGS

(Dikey Geçiř 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.

BU BÖLÜMDE CEVAPLAYACAĞINIZ TOPLAM SORU SAYISI 50'DİR.

Bu bölümdeki sorularla ilgili cevaplarınızı, cevap kağıdındaki SAYISAL BÖLÜM'e işaretleyiniz.

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

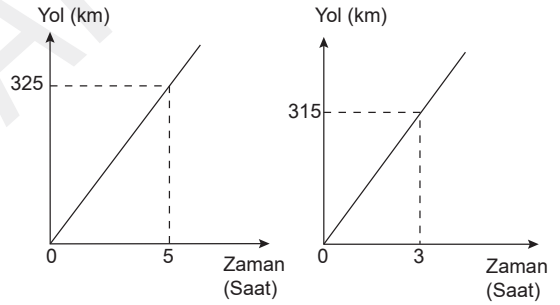
11. Ali çalıştığı iş yerinde 4 ayda bir ikramiye almaktadır. **Birinci ikramiyesini mayıs ayında aldığına göre, 20. ikramiyesini hangi ay alır?**
- A) Haziran B) Temmuz C) Ağustos
D) Eylül E) Ekim
12. 7 tanesi 4x TL'ye alınan bir malın tanesi $\frac{15x}{21}$ TL 'ye satılıyor. **Bu malın satışından yüzde 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