

DGS
2019



5 Tamamı Çözümlü
SINAV

 **PEGEM AKADEMİ**



Komisyon

DGS TAMAMI ÇÖZÜMLÜ 5 SINAV

ISBN 978-605-241-660-0

Kitapta yer alan bölümlerin tüm sorumluluğu yazarlarına aittir.

© Pegem Akademi

Bu kitabın basım, yayın 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, dağıtılamaz.
Bu kitap T.C. Kültür Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır.
Okuyucularımızın bandrolü olmayan kitaplar hakkında
yayınevimize bilgi vermesini ve bandrolsüz yayınları
satın almamasını diliyoruz.

I. Baskı: 2019, Ankara

Proje-Yayın: Pelin Özdemir
Dizgi-Grafik Tasarım: Muhammed Karslı
Kapak Tasarımı: Gürsel Avcı

Baskı: Sage Yayıncılık Reklam
Matbacılık San Tic. Ltd.Şti.
Kazımkarabekir Cad. No:97/24
İskitler - Ankara
0312 341 00 02

Yayıncı Sertifika No: 36306
Matbaa Sertifika No: 14721

İletişim

Karanfil 2 Sokak No: 45 Kızılay/ANKARA
Yayınevi: 0312 430 67 50 - 430 67 51
Dağıtım: 0312 434 54 24 - 434 54 08
Hazırlık Kursları: 0312 419 05 60
İnternet: www.pegem.net
E-ileti: pegem@pegem.net
WhatsApp Hattı: 0538 594 92 40

ÖN SÖZ

Sevgili Adaylar,

“Lisans Eğitimi”ne geçiş sürecinde önemli bir basamak olan Dikey Geçiş Sınavı'na (DGS) hazırlanan adaylar için DGS Tamamı Çözümlü 5 Sınav adlı yayınıımızı hazırlarken öncelikle ve özellikle ÖSYM tarafından hazırlanan Dikey Geçiş Sınavı'nda çıkan en son soru türleri dikkate alınmış ve yayınıımızda son yıllarda yapılan DGS'lerde yöneltilen sorulara eş değer sorular ve çözümlerine yer verilmiştir.

DGS adaylarının onları bekleyen kariyer ve eğitim hedefine ulaşmalarında karşılarına çıkan engelleri aşabilmeleri amacıyla hazırlanan DGS Tamamı Çözümlü 5 Sınav adlı yayınıımızın sizlere faydalı olacağını umuyor ve hepinize başarılar diliyoruz.

Pegem Akademi Yayıncılık

1. Bu testte 60 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sayısal Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. 0,1,3,5,7 rakamlarının ikisiyle iki basamaklı, kalan sayılarla üç basamaklı bir sayı oluşturuluyor.

Oluşturulan bu iki sayı arasındaki farkın mutlak değeri en az kaçtır?

- A) 28 B) 31 C) 37 D) 48 E) 5

2.
$$\frac{23\frac{20}{39} + 36\frac{19}{39}}{17\frac{5}{13} - 2\frac{5}{13}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

3. **x, y ve z pozitif tam sayı** $x > y > z$ ve $3x + \frac{y}{z} = 66$ olduğuna göre, $x + y + z$ toplamı **en çok kaçtır?**

- A) 25 B) 33 C) 39 D) 42 E) 45

4. **xyz, zyx ve ab5 üç basamaklı sayılar olmak üzere** $xyz - zyx = ab5$ olduğuna göre, $b - a$ farkı kaçtır?

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

5. $(3a + b)$ ve $(2c - b)$ aralarında asal sayılar $15a + 12b = 14c$ olduğuna göre, $3a + 2c$ toplamı kaçtır?

- A) 7 B) 9 C) 11 D) 12 E) 14

6. **28, 36 ve 42 sayılarına tam olarak bölünen üç basamaklı en büyük sayının rakamları toplamı kaçtır?**

- A) 23 B) 21 C) 20 D) 18 E) 15

7.
$$\frac{5,4}{0,09} : \frac{1}{0,2}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 9 B) 12 C) 15 D) 18 E) 24

8. $x = \frac{1000}{1728}$ $y = \frac{10}{17}$ $z = \frac{100}{173}$

olduğuna göre x, y, z arasındaki sıralama aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x < y < z$ B) $x < z < y$ C) $z < y < x$
D) $z < x < y$ E) $y < x < z$