



Genel Yetenek

EZBERBOZAN

MATEMATİK

Tamamı Video Çözümlü

SORU BANKASI

Bu kitabı alan adaylara ayrıca
arti.pegemkampus.com
adresinden **2700+ soru**
çözme hakkı verilecektir.



e-Soru bankasına, soruların
video çözümlerine, ek sorulara
ve kitabın baskı tarihinden sonraki
güncellemelere erişebilmek için
QR kodu okutunuz.



PEGEM AKADEMİ



Komisyon

Genel Yetenek Genel Kültür Ezberbozan Matematik-Geometri Soru Bankası

ISBN 978-625-8897-75-3

Kitapta yer alan bölümlerin tüm sorumluluğu yazarına aittir.

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 yayınevimize bilgi vermesini ve bandrolsüz yayınları satın almamasını diliyoruz.

52. Baskı: 2026, Ankara

Proje-Yayın: Pegem

Dizgi-Grafik Tasarım: Arzu Orhan Kaya

Kapak Tasarım: 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

Değerli Adaylar;

Bu kitap Kamu Personeli Seçme Sınavı (KPSS) Genel Yetenek Testinde önemli bir yer tutan “Matematik ve Geometri” kapsamındaki 30 soruyu etkili bir şekilde çözebilmeniz amacıyla hazırlanmıştır. Kitabımız, her soru için anlaşılır bir dilde hazırlanmış çözümlü anlatım ve açıklamalar içermektedir. Soruları görerek ÖSYM’nin diline hâkim olacaksınız. Meslek hayatınızda başarılar dileriz.

Pegem Akademi

TÜM KİTAPLAR YANINDA; CEPTE, TABLETTE VE MASANDA
Hibrit kitaplarda kullanıcılar;



- 1 Kitapın dijital formatına erişim sağlayabilir.
- 2 Testleri çözebilir.
- 3 Video çözümleri görüntüleyebilir.



Detaylı anlatım için
QR kodu okutunuz.

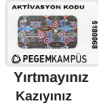
Pegem Kampüs web sitesi üzerinden aktivasyon kodunuzu aktif edebilmek ve içeriklere erişebilmek için aşağıdaki adımları takip ediniz:



Mevcut tarayıcınızın adres çubuğuna **arti.pegemkampus.com** yazarak web sitemiz üzerinden üyeliğinizi gerçekleştirebilirsiniz.



Üyelik bilgileriniz ile giriş yaptıktan sonra sol menüde yer alan “**Aktivasyonlarım**” sekmesine girerek kodunuzu aktif edebilirsiniz.



“**Hibrit Kitap**” sekmesinden kitabımızın tamamına “**Ölçme İstasyonu**” sekmesine tıklayarak içeriklere ulaşabilirsiniz.

Aktivasyon kodu kitabınızın ilk sayfasında yer almaktadır.

Aktivasyon kodu ile aktif ettiğiniz hibrit kitaba erişim 31.10.2027 tarihine kadar geçerlidir.



Pegem Kampüs İletişim Hattı
0312 418 51 55

İÇİNDEKİLER

MATEMATİK

Test - 1	Doğal Sayı - Tam Sayı - 1	1
Test - 2	Doğal Sayı - Tam Sayı - 2	5
Test - 3	Doğal Sayı - Tam Sayı - 3	9
Test - 4	Pozitif-Negatif Sayı - 1.....	13
Test - 5	Pozitif-Negatif Sayı - 2.....	17
Test - 6	Tek-Çift Sayılar - 1.....	21
Test - 7	Tek-Çift Sayılar - 2.....	25
Test - 8	Ardışık Sayılar - 1.....	31
Test - 9	Ardışık Sayılar - 2.....	35
Test - 10	Ardışık Sayılar - 3.....	39
Test - 11	Basamak Analizi - 1.....	43
Test - 12	Basamak Analizi - 2.....	47
Test - 13	Çözümleme - 1	51
Test - 14	Çözümleme - 2	55
Test - 15	Çözümleme - 3	59
Test - 16	Bölme - 1	63
Test - 17	Bölme - 2	67
Test - 18	Bölünebilme Kuralları - 1	71
Test - 19	Bölünebilme Kuralları - 2	75
Test - 20	Bölünebilme Kuralları - 3	79
Test - 21	Asal Sayı - Aralarında Asal Sayı	83
Test - 22	Asal Çarpanlara Ayırma	87
Test - 23	Faktöriyel - 1.....	91
Test - 24	Faktöriyel - 2.....	95
Test - 25	EBOB - 1	99
Test - 26	EBOB - 2	103
Test - 27	EKOK - 1	107
Test - 28	EKOK - 2	111
Test - 29	Rasyonel Sayı - 1	115
Test - 30	Rasyonel Sayı - 2	119
Test - 31	Rasyonel Sayı - 3	123
Test - 32	Rasyonel Sayı - 4	127
Test - 33	Eşitsizlikler - 1	131
Test - 34	Eşitsizlikler - 2	135
Test - 35	Eşitsizlikler - 3	139
Test - 36	Üslü Sayılar - 1.....	143
Test - 37	Üslü Sayılar - 2.....	147
Test - 38	Üslü Sayılar - 3.....	151
Test - 39	Köklü Sayılar - 1	155
Test - 40	Köklü Sayılar - 2.....	159
Test - 41	Köklü Sayılar - 3.....	163
Test - 42	Mutlak Değer - 1.....	167

İÇİNDEKİLER

Test - 43	Mutlak Değer - 2.....	171
Test - 44	Mutlak Değer - 3.....	175
Test - 45	Denklemler - 1.....	179
Test - 46	Denklemler - 2.....	183
Test - 47	Çarpanlara Ayırma - 1.....	187
Test - 48	Çarpanlara Ayırma - 2.....	191
Test - 49	Çarpanlara Ayırma - 3.....	195
Test - 50	Oran-Orantı - 1.....	199
Test - 51	Oran-Orantı - 2.....	203
Test - 52	Oran-Orantı - 3.....	207
Test - 53	Denklem Kurma Problemleri - 1.....	211
Test - 54	Denklem Kurma Problemleri - 2.....	215
Test - 55	Denklem Kurma Problemleri - 3.....	219
Test - 56	Denklem Kurma Problemleri - 4.....	224
Test - 57	Yaş Problemleri - 1.....	229
Test - 59	Yaş Problemleri - 2.....	233
Test - 59	Yüzde Problemleri - 1.....	237
Test - 60	Yüzde Problemleri - 2.....	241
Test - 61	Kâr-Zarar Problemleri - 1.....	245
Test - 62	Kâr-Zarar Problemleri - 2.....	249
Test - 63	Kâr-Zarar Problemleri - 3.....	253
Test - 64	Karışım Problemleri - 1.....	259
Test - 65	Karışım Problemleri - 2.....	263
Test - 66	İşçi Problemleri - 1.....	267
Test - 67	İşçi Problemleri - 2.....	271
Test - 68	Hareket Problemleri - 1.....	275
Test - 69	Hareket Problemleri - 2.....	279
Test - 70	Hareket Problemleri - 3.....	285
Test - 71	Kümeler - 1.....	289
Test - 72	Kümeler - 2.....	293
Test - 73	Fonksiyon - 1.....	298
Test - 74	Fonksiyon - 2.....	302
Test - 75	İşlem - 1.....	306
Test - 76	İşlem - 2.....	310
Test - 77	Modüler Aritmetik - 1.....	314
Test - 78	Permütasyon - 1.....	318
Test - 79	Permütasyon - 2.....	322
Test - 80	Kombinasyon - 1.....	326
Test - 81	Kombinasyon - 2.....	330
Test - 82	Olasılık - 1.....	334
Test - 83	Olasılık - 2.....	338
Test - 84	Olasılık - 3.....	342
Test - 85	Grafik Yorumlama - 1.....	346

İÇİNDEKİLER

Test - 86	Grafik Yorumlama - 2.....	350
Test - 87	Grafik Yorumlama - 3.....	354
Test - 88	Grafik Yorumlama - 4.....	358
Test - 89	Grafik Yorumlama - 5.....	362
Test - 90	Grafik Yorumlama - 6.....	366
Test - 91	Sayısal Mantık - 1.....	370
Test - 92	Sayısal Mantık - 2.....	374
Test - 93	Sayısal Mantık - 3.....	378
Test - 94	Sayısal Mantık - 4.....	382
Test - 95	Sayısal Mantık - 5.....	386
Test - 96	Sayısal Mantık - 6.....	390
Test - 97	Sayısal Mantık - 7.....	394

GEOMETRİ

Test - 1	Doğruda Açılar.....	401
Test - 2	Üçgende Açılar-Açı Kenar Bağıntıları - 1.....	405
Test - 3	Üçgende Açılar-Açı Kenar Bağıntıları - 2.....	409
Test - 4	Dik Üçgen.....	413
Test - 5	Özel Üçgen.....	417
Test - 6	Açıortay-Kenarortay Bağıntıları.....	421
Test - 7	Üçgende Alan.....	425
Test - 8	Üçgende Benzerlik ve Alan - 1.....	429
Test - 9	Üçgende Benzerlik ve Alan - 2.....	433
Test - 10	Çokgen-Dörtgen - 1.....	437
Test - 11	Çokgen-Dörtgen - 2.....	441
Test - 12	Çember-Daire - 1.....	445
Test - 13	Çember-Daire - 2.....	449
Test - 14	Analitik Geometri - 1.....	453
Test - 15	Analitik Geometri - 2.....	457
Test - 16	Katı Cisimler.....	461
	Cevap Anahtarı.....	465

M A T E M A T İ K

Doğal Sayı - Tam Sayı -1

1

1. Birbirinden farklı üç rakamın toplamının alabileceği kaç farklı değer vardır?

A) 28 B) 26 C) 25 D) 22 E) 19

2. K ve L birbirinden farklı rakamlardır.

Buna göre $10K + 7L$ ifadesinin alabileceği en büyük değer kaçtır?

A) 132 B) 136 C) 143 D) 146 E) 153

3. x ve y birbirinden farklı birer rakam olmak üzere $x + y = 12$ olduğuna göre x'in alabileceği kaç değer vardır?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

4. a ve b birer rakam olmak üzere

$$3a + b = 20$$

olduğuna göre a + b toplamı en çok kaçtır?

A) 8 B) 10 C) 12 D) 14 E) 16

5. x ve y birer rakam olmak üzere

$$x + y = 13$$

olduğuna göre $x \cdot y$ ifadesinin alabileceği en büyük değer kaçtır?

A) 45 B) 42 C) 40 D) 36 E) 32

6. K ve L birer rakam olmak üzere

$$K = 4 + \frac{10}{L}$$

olduğuna göre K'nın alabileceği değerler toplamı kaçtır?

A) 29 B) 15 C) 13 D) 10 E) 9

7. x, y ve z doğal sayıdır.

$$x + y = 12$$

$$y + z = 8$$

olduğuna göre $x + y + z$ toplamı en az kaçtır?

A) 12 B) 14 C) 19 D) 20 E) 24

8. a, b ve c sayma sayısıdır.

$$a \cdot b = 13$$

$$b \cdot c = 18$$

olduğuna göre a + b + c toplamı kaçtır?

A) 30 B) 31 C) 32 D) 33 E) 34

9. a ve b doğal sayıdır.

$$3a + b = 16$$

olduğuna göre a · b çarpımı en çok kaçtır?

A) 0 B) 13 C) 16 D) 20 E) 21

10. x ve y doğal sayıdır.

$$x \cdot y = 9$$

olduğuna göre $3x + 4y$ ifadesinin alabileceği en büyük değer kaçtır?

A) 39 B) 37 C) 31 D) 27 E) 21

11. a, b ve c doğal sayıdır.
 $a + b + c = 10$ ve $a \cdot b = 12$
 olduğuna göre c'nin alabileceği değerler toplamı kaçtır?
 A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

12. a ve b farklı sayma sayılarıdır.
 $3a - 2b = 12$
 olduğuna göre a en az kaçtır?
 A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

13. a, b ve c birer rakamdır.
 $a \cdot b = 30$
 $b \cdot c = 42$
 olduğuna göre $a + b + c$ toplamı en az kaçtır?
 A) 18 B) 21 C) 24 D) 27 E) 38

14. a, b ve c birer tam sayı, $0 < b < a < 7$ 'dir.
 $c = \frac{a}{b}$ olduğuna göre c kaç farklı değer alabilir?
 A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

15. x, y ve z birbirinden farklı birer rakam olmak üzere
 $3x + 2y + z = 43$
 olduğuna göre y'nin alabileceği en küçük değer kaçtır?
 A) 7 B) 6 C) 5 D) 4 E) 3

16. m ve n birer rakamdır.
 $m = \frac{3n + 20}{n}$
 olduğuna göre n'nin alabileceği değerler toplamı kaçtır?
 A) 9 B) 10 C) 12 D) 14 E) 15

17. a ve b birer rakamdır.
 $(2a + 1) \cdot (b + 2) = 30$
 olduğuna göre $a \cdot b$ en az kaçtır?
 A) 8 B) 6 C) 5 D) 3 E) 0

18. x ve y birer rakamdır.
 $x \cdot y + 2x = 18$
 olduğuna göre y'nin alabileceği kaç değer vardır?
 A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6