

KİM KORKAR
AGS'
den

HİBRİT
KİTAP

Millî Eğitim Bakanlığı Akademi Giriş Sınavı

MEB • AGS

SAYISAL YETENEK

SORU BANKASI

TAMAMI  VIDEO ÇÖZÜMLÜ



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

Fiziksel Kitap

HİBRİT
KİTAP

e-Soru Bankası



PEGEM

AKADEMİ



Komisyon

MEB-AGS Sayısal Yetenek Tamamı Çözümlü Soru Bankası

ISBN 978-625-5964-51-9

Kitapta yer alan bölümlerin tüm sorumluluğu 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 yayınevimize bilgi vermesini ve bandrolsüz yayınları satın almamasını diliyoruz.

I. Baskı: 2025, Ankara

Proje-Yayın: Pegem

Dizgi-Grafik Tasarım: Arzu Orhan Kaya

Kapak Tasarımı: Pegem

İletişim

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

No: 141/33, Yenimahalle/Ankara

Yayınevi: 0312 430 67 501

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 okuyucularımız,

Millî Eğitim Bakanlığı Akademi Giriş Sınavı (MEB-AGS), geleceğin öğretmenlerinin belirlenmesinde son aşamadır ve öğrenim hayatınız boyunca verdiğiniz emeğin sonucu meslek hayatınıza adım atmanızla nihai başarıya dönüşecektir. Bu süreçteki emek ve çabanız, programlı bir çalışma ile sizi hedefinize doğru yönleltecek ve öne geçirecektir. Böylesi bir süreçte programlı bir çalışmaya kaynaklık edecek olan, deneyimli bir yazar ekibi tarafından özenle oluşturulmuş, geniş kapsamlı yayınlar olacaktır.

Pegem Akademi yazar ekibinin öncelikli amacı, tam da bu kaynağı sizlere sunmak olmuş ve sonucunda sizleri başarıya öne taşıyacak bu kapsamlı MEB-AGS Tamamı Çözümlü Sayısal Yetenek Soru Bankası kitabı ortaya çıkmıştır.

Bu kitabın temel amacı, adayın sınav kapsamındaki her soru tipine hâkimiyetini sağlamak ve böylece karşılaşılabilecek soru tiplerini rahatlıkla çözebilecek seviyeye gelmesini mümkün kılmaktır.

Kitaba ilişkin sorularınızı yayinevi@pegem.net adresine e-posta yoluyla ya da 0538 594 92 40 numarasına WhatsApp üzerinden iletmeniz yeterli olacaktır. Sorunuz en kısa sürede yayın ekibimiz tarafından cevaplandırılacaktır.

Kitabın, Millî Eğitim Bakanlığı'nda görev almak isteyen tüm öğretmen adaylarımızın başarılarına katkı sağlaması dileğiyle...

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 31.08.2025 tarihine kadar geçerlidir.



Pegem Kampüs İletişim Hattı
0312 418 51 55

İÇİNDEKİLER

Doğal Sayı-Tam Sayı-1	1	Yüzde Problemleri-1	107
Doğal Sayı-Tam Sayı-2	3	Yüzde Problemleri-2	109
Doğal Sayı-Tam Sayı-3	5	Kâr-Zarar Problemleri-1	111
Doğal Sayı-Tam Sayı-4	7	Kâr-Zarar Problemleri-2	113
Pozitif - Negatif Sayılar-1	9	Karışım Problemleri-1	115
Pozitif - Negatif Sayılar-2	11	Karışım Problemleri-2	117
Tek Sayı - Çift Sayı-1	13	İşçi Problemleri-1	119
Tek Sayı - Çift Sayı-2	15	Hareket Problemleri-1	121
Ardışık Sayılar-1	17	Hareket Problemleri-2	123
Ardışık Sayılar-2	19	Problemler-Karma Test-1	125
Basamak Analizi-Çözümleme-1	21	Problemler-Karma Test-2	127
Basamak Analizi-Çözümleme-2	23	Problemler-Karma Test-3	129
Basamak Analizi-Çözümleme-3	25	Kümeler-1	131
Faktöriyel-1	27	Kümeler-2	133
Faktöriyel-2	29	Tablo-Grafik Yorumlama-1	135
Asal Sayılar-Tam Bölenler-1	31	Tablo-Grafik Yorumlama-2	137
Asal Sayılar-Tam Bölenler-2	33	Tablo-Grafik Yorumlama-3	139
Bölme	35	Tablo-Grafik Yorumlama-4	142
Bölünebilme Kuralları	37	Tablo-Grafik Yorumlama-5	144
Bölme-Bölünebilme Kuralları	39	Tablo-Grafik Yorumlama-6	146
EBOB-EKOK-1	41	Sayısal Mantık-1	148
EBOB-EKOK-2	43	Sayısal Mantık-2	150
EBOB-EKOK-3	45	Sayısal Mantık-3	152
EBOB-EKOK-4	47	Sayısal Mantık-4	154
Rasyonel Sayılar-1	49		
Rasyonel Sayılar-2	51		
Rasyonel Sayılar-3	53		
Rasyonel Sayılar-4	55		
Birinci Dereceden Denklemler	57		
Eşitsizlikler-1	59		
Eşitsizlikler-2	61		
Mutlak Değer-1	63		
Mutlak Değer-2	65		
Üslü İfadeler-1	67		
Üslü İfadeler-2	69		
Köklü İfadeler-1	71		
Köklü İfadeler-2	73		
Çarpanlara Ayırma-1	75		
Çarpanlara Ayırma-2	77		
Çarpanlara Ayırma-3	79		
Çarpanlara Ayırma-4	81		
Oran-Orantı-1	83		
Oran-Orantı-2	85		
Oran-Orantı-3	87		
Oran-Orantı-4	89		
Denklem Kurma Problemleri-1	91		
Denklem Kurma Problemleri-2	93		
Denklem Kurma Problemleri-3	95		
Denklem Kurma Problemleri-4	97		
Denklem Kurma Problemleri-5	99		
Denklem Kurma Problemleri-6	101		
Yaş Problemleri-1	103		
Yaş Problemleri-2	105		

1. p, g ve m birbirinden farklı pozitif tam sayılar ve
 $p < 3g$
 $g < 2m$
 olduğuna göre, $p + g + m$ toplamının en küçük değeri kaçtır?

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

2. x ve y birbirinden farklı birer rakamdır.
 Buna göre, $2x + 3y$ ifadesinin alabileceği en büyük değer ile en küçük değer toplamı kaçtır?

A) 41 B) 42 C) 43 D) 44 E) 45

3. x, y ve z birbirinden farklı rakamdır.
 Buna göre, $3x + 2y - z$ ifadesinin alabileceği en küçük değer kaçtır?

A) -10 B) -9 C) -8 D) -7 E) -6

4. x, y ve z negatif tam sayılardır.
 Buna göre, $x \cdot y \cdot z$ çarpımının alabileceği en büyük değeri kaçtır?

A) -6 B) -4 C) -3 D) -1 E) 0

5. x, y ve z birbirinden farklı negatif olmayan tam sayılardır.

Buna göre, $\frac{x}{2} + 2y + 3z$ 'nin alabileceği en küçük değer kaçtır?

A) 3 B) 7 C) 8 D) 9 E) 14

6. x ve y sayma sayılarıdır.

$$3x + y = 20$$

olduğuna göre, $x + 3y$ 'nin alabileceği en büyük değer kaçtır?

A) 12 B) 20 C) 36 D) 52 E) 60

7. $(3a), (4b), (8c)$ iki basamaklı doğal sayılardır.

$3a + 4b = 8c$ olduğuna göre $a + b - c$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 0 B) 2 C) 8 D) 9 E) 10

8. x ve y birer doğal sayıdır.

$$5x = 4y$$

olduğuna göre, $2x + y$ ifadesinin alabileceği en küçük değer kaçtır?

A) 0 B) 6 C) 13 D) 14 E) 15

9. x ve y birer doğal sayıdır.

$$x + y = 15$$

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

A) 0 B) 14 C) 50 D) 56 E) 52

10. x, y ve z birer pozitif reel sayıdır.

$$x + y + z = 6$$

olduğuna göre, $x \cdot y \cdot z$ 'nin alabileceği en büyük değer kaçtır?

A) 0 B) 4 C) 6 D) 7 E) 8

11. x ve y birer doğal sayıdır.

$$x \cdot y = 24$$

olduğuna göre, x + y toplamının alabileceği en küçük değer kaçtır?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 20 E) 25

12. x ve y birer tam sayıdır.

$$x \cdot y = 15$$

olduğuna göre, x + y toplamının alabileceği en küçük ve en büyük değerlerin toplamı kaçtır?

- A) 0 B) 10 C) 16 D) 20 E) 24

13. x ve y birer tam sayıdır.

$$x + \frac{12}{y} = 8$$

olduğuna göre, x'in alabileceği en büyük ve en küçük değerlerin toplamı kaçtır?

- A) 9 B) 12 C) 14 D) 15 E) 16

14. x ve y birer tam sayıdır.

$$2x \cdot y + y = 6$$

olduğuna göre, y kaç farklı değer alabilir?

- A) 8 B) 6 C) 5 D) 4 E) 3

15. x bir tam sayıdır.

$$\frac{5x + 18}{x}$$

ifadesi doğal sayı olduğuna göre, x'in alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?

- A) 0 B) 6 C) 12 D) 21 E) 39

16. x ve y birer sayma sayısıdır.

$$x \cdot y = 24$$

olduğuna göre, $3x + 2y$ ifadesinin alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 24 B) 25 C) 40 D) 51 E) 74

17. x, y ve z birer sayma sayısıdır.

$$x = 4y - z$$

olduğuna göre, x + y + z toplamı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) -50 B) -25 C) -5 D) 0 E) 15

18. x, y ve z birer sayma sayısıdır.

$$2x = 3y$$

$$2y = 3z$$

olduğuna göre, x + y + z'nin alabileceği en küçük değer kaçtır?

- A) -38 B) -19 C) 0 D) 19 E) 38

1. x, y ve z birer tam sayıdır.

$$17 + x = z$$

$$y = x + 3$$

$$z - 2x = 15$$

olduğuna göre, $x + y + z$ toplamı kaçtır?

- A) 18 B) 20 C) 23 D) 26 E) 28

2. x, y ve z birer tam sayıdır.

$$x \cdot y = 15$$

$$y \cdot z = 10$$

olduğuna göre, y'nin alabileceği en küçük değer için $x + y + z$ toplamı kaçtır?

- A) -26 B) -10 C) 4 D) 10 E) 26

3. x, y ve z birer sayma sayısıdır.

$$x \cdot y = 24$$

$$y \cdot z = 30$$

olduğuna göre, $x + y + z$ toplamının alabileceği en küçük değer kaçtır?

- A) -55 B) -15 C) 15 D) 21 E) 29

4. x ve y birer doğal sayıdır.

$$4x + 5y = 60$$

eşitliğini sağlayan kaç tane (x, y) ikilisi vardır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 6 E) 8

5. x ve y birer sayma sayısıdır.

$$y = \frac{y^2 + 15}{x}$$

olduğuna göre, x kaç farklı değer alabilir?

- A) 8 B) 6 C) 4 D) 2 E) 1

6. x ve y birer pozitif tam sayıdır.

$$(x + 2)(y - 4) = 41$$

olduğuna göre, $x - y$ farkı kaçtır?

- A) 44 B) 36 C) 34 D) -45 E) -46

7. x ve y birer doğal sayıdır.

$$x - y = 18$$

olduğuna göre, $x \cdot y$ çarpımının alabileceği en küçük değer kaçtır?

- A) 0 B) 10 C) 18 D) 19 E) 40

8. x ve y tam sayıdır.

$$x = 5m + 12$$

$$y = 11 - 5m$$

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

- A) 132 B) 130 C) 124 D) 121 E) 115

9. x ve y birer sayma sayısıdır.

$$x - y = 10$$

olduğuna göre, $\frac{1}{y} - \frac{1}{x}$ farkının alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) $\frac{5}{28}$ B) $\frac{10}{39}$ C) $\frac{2}{5}$
D) $\frac{5}{12}$ E) $\frac{10}{11}$

10. x ve y birer doğal sayıdır.

$$x = \frac{y + 12}{y - 1}$$

olduğuna göre, $x + y$ toplamı kaç farklı değer alabilir?

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