

2027

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
AKADEMİ GİRİŞ SINAVI

TAMAMI
ÇÖZÜMLÜ

MEB-AGS ÖABT

SINIF ÖĞRETMENLİĞİ

ALAN BİLGİSİ - ALAN EĞİTİMİ

SORU BANKASI



ÖABT KONU
DAĞILIMINA
UYGUN



TAMAMI
ÇÖZÜMLÜ



ÖZGÜN
SORULAR



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

 PEGEM AKADEMİ



MEB-AGS ÖABT SINIF ÖĞRETMENLİĞİ TAMAMI ÇÖZÜMLÜ SORU BANKASI

KOMİSYON

ISBN 978-625-8844-86-3

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.

3. Baskı: 2026, 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 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

ÖN SÖZ

Sevgili Okuyucularımız,

Bu kitap, MEB-AGS-ÖABT Sınıf Öğretmenliği Alan Bilgisi ve Alan Eğitimi Testi kapsamındaki soruları çözmek için gerekli bilgi, beceri ve teknikleri edinmeniz ve soruları kolaylıkla çözebilmeniz amacıyla farklı soru çeşitleri ile kendinizi geliştirmeniz sürecinde siz değerli okuyucularımıza kılavuzluk etmek için hazırlanmıştır.

Kitabın hazırlık aşamasında, sınav kapsamındaki temel alanlarda kapsamlı alan yazın taraması yapılmış, bu kitabın gerek MEB-AGS-ÖABT’de gerekse gelecekteki meslek hayatınızda ihtiyacınızı maksimum derecede karşılayacak şekilde ve MEB-AGS-ÖABT’de çıkan ve çıkacak sorularla paralel sorular içerecek nitelikte olması hedeflenmiştir.

Detaylı, güncel ve anlaşılır bir dilde yazılan çözümlü anlatımları ve açıklamaları ile bu özgün sorular, MEB-AGS-ÖABT’de çıkacak sorularla konu ve tarz itibarıyla birebir örtüşmektedir. Ayrıca kitabımızda, testlerin karışık değil de konu başlıklarıyla ayrı ayrı verilmiş olması, hangi konuda eksikliğiniz olduğunu görmenizi ve konu anlatımlı kitabımıza başvurarak bu eksikliklerinizi tamamlamanızı sağlayacak ve size yol gösterecektir.

Yoğun bir araştırma ve çalışma süreci ile hazırlanmış olan bu kitaba ilişkin sorularınızı yayinevi@pegem.net adresine e-posta yoluyla ya da 0538 594 92 40 numarasına WhatsApp üzerinden iletmeniz yeterli olacaktır.

Geleceğimizi güvenle emanet ettiğimiz siz değerli öğretmenlerimizin hizmet öncesi ve hizmet içi eğitimlerinde katkıda bulunabilmek ümidiyle...

Başarılar...

İÇİNDEKİLER

ALAN BİLGİSİ

GENEL MATEMATİK

Temel Matematik - 1.....	3
Sayı-Kesir Problemleri.....	19
Yaş Problemleri.....	21
İşçi Problemleri	23
Hareket Problemleri.....	24
Yüzde Problemleri.....	26
Karışım Problemleri.....	27
Temel Matematik - 2.....	29
GEOMETRİ	33

GENEL FİZİK

Fiziğin Doğası	48
Sıvıların Kaldırma Kuvveti.....	50
Isı - Sıcaklık.....	53
Basınç.....	55
Doğrusal Hareket	57
Dinamik	60
Yeryüzünde Hareket.....	62
Dalgalara Giriş.....	64
Elektrostatik	66
Elektrik Akımı.....	69
Lambalı Devreler.....	71

GENEL KİMYA

Madde ve Özellikleri.....	73
Atomun Yapısı ve Özellikleri.....	79
Periyodik Cetvel.....	84
Bileşikler ve Bağlar.....	91
Mol Kavramı ve Kimyasal Tepkimeler	99
Kimyasal Hesaplar	105
Gazlar	107
Çözeltiler.....	111

GENEL BİYOLOJİ

Canlıların Ortak Özellikleri.....	113
Canlıların Temel Bileşenleri.....	116
Hücre.....	119
Hücre Bölünmeleri	138
Genetik	143
Canlıların Sınıflandırılması	147
Çevre Bilimi.....	153
Sindirim Sistemi.....	160
Sinir Sistemi.....	165
Duyu Organları	168
Dolaşım ve Bağışıklık Sistemi	171
Boşaltım Sistemi.....	175
Solunum Sistemi	178
İnsanda Üreme Sistemi.....	181
Destek Hareket Sistemi.....	184
Endokrin Sistemi.....	187

TÜRK DİLİ

Ses Bilgisi (Fonetik).....	190
Yapı Bilgisi (Morfoloji).....	198
İsimler (Adlar)	201
Zamirler (Adıllar).....	205
Sıfatlar (Ön Adlar).....	208
Zarflar (Belirteçler).....	211
Edatlar ve Bağlaçlar.....	214
Karma Test.....	217
Fiiller (Eylemler).....	221
Cümlelerin Öğeleri.....	227
Cümle Bilgisi.....	231
Kelime Grupları.....	235
Karma Test.....	237
Metin Bilgisi.....	244
Karma Test.....	247

TÜRK TARİHİ VE KÜLTÜRÜ

İslamiyet Öncesi Türk Tarihi.....	258
Türk İslam Tarihi.....	264
Osmanlı Devleti Tarihi ve Kültürü.....	277
Türkiye Cumhuriyeti Tarihi	299

TÜRKİYE COĞRAFYASI VE JEOPOLİTİĞİ

Türkiye Fiziki Coğrafyası.....	306
Türkiye'nin Yeryüzü Şekilleri.....	309
Türkiye'nin İklimi.....	312
Türkiye'de Su, Toprak, Bitki.....	316
Türkiye Beşeri ve Ekonomik Coğrafyası	322
Türkiye'nin Ekonomik Coğrafyası.....	325
Türkiye'de Tarım.....	328
Türkiye'de Madenler - Enerji Kaynakları - Sanayi	331
Türkiye'de Ulaşım, Turizm, Ticaret.....	334

ÇOCUK EDEBİYATI

Çocuk Edebiyatı.....	337
----------------------	-----

ALAN EĞİTİMİ

İlkokulda Drama	347
İlk Okuma Yazma Öğretimi.....	352
Türkçe Öğretimi.....	357
Fen Öğretimi	364
İlkokulda Matematik Öğretimi	375
Hayat Bilgisi Öğretimi	386
Sosyal Bilgiler Öğretimi.....	395
Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Öğretimi.....	404
Müzik Öğretimi.....	409
Görsel Sanatlar	411
Beden Eğitimi ve Oyun.....	416
Cevap Anahtarı.....	420

ALAN BİLGİSİ

TEST I

1. A ve B kümeleri için

$s(A \cap B) = 6$, $s(A) = 4 \cdot s(B)$ ve $s(A \cup B) = 39$ olduğuna göre, $s(B - A)$ kaçtır?

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

2. $4 \cdot s(A) = 12 \cdot s(B - A) = 9 \cdot s(A \cap B)$ ve $s(A - B) = 10$ olduğuna göre, $s(A \cup B)$ kaçtır?

- A) 24 B) 26 C) 28 D) 30 E) 32

3. $A = \{x : x - 2 < 5, x \in \mathbb{N}\}$
 $B = \{x : x - 3 \leq 2, x \in \mathbb{Z}\}$ kümeleri veriliyor.

Buna göre $A \cap B$ kümesinin alt kümelerinin sayısı kaçtır?

- A) 8 B) 16 C) 32 D) 64 E) 128

4. A ve B aynı evrensel kümenin alt kümeleri olmak üzere, $[(A \cup B) - A \cap B]$ kümesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\emptyset$ B) B C) $A \cap B$
D) $B - A$ E) $A - B$

5. Alt kümelerinin sayısı ile öz alt kümelerinin sayısı toplamı 63 olan kümenin eleman sayısı kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

6. Bir A kümesinin eleman sayısı 3 arttırıldığında alt küme sayısı 224 artmaktadır.

Buna göre bu kümenin başlangıçtaki eleman sayısı kaçtır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

7. A ile B herhangi iki küme ve $A \cup B$, $A \setminus B$, $B \setminus A$ kümelerinin alt küme sayıları sırasıyla 512, 32 ve 4 olduğuna göre, $A \cap B$ kümesinin eleman sayısı kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

8. $A = \{a, b, c, d, e, f, g\}$ kümesinin alt kümelerinin kaç tanesinde a veya b eleman olarak bulunur?

- A) 56 B) 68 C) 84 D) 92 E) 96

9. 38 kişilik bir sınıfta, 17 öğrenci matematik, 25 öğrenci Türkçe dersinden başarılı olmuştur. 7 öğrenci her iki dersten de başarısız olmuştur.

Buna göre her iki dersten de başarılı olan kaç tane öğrenci vardır?

A) 15 B) 14 C) 13 D) 12 E) 11

10. 20 kişilik bir sınıfta öğrencilerin %60'ı İngilizce, %70'i Almanca ve %40'ı hem İngilizce hem de Almanca bilmektedir.

Buna göre bu sınıfta bu dillerden hiçbirini bilmeyen kaç öğrenci vardır?

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

11. Reel sayılarda tanımlı $x \triangle y = x \cdot y + 2x$ işlemine göre, $2 \triangle 5$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 20 B) 18 C) 16 D) 14 E) 12

12. Reel sayılarda tanımlı $\frac{x}{3} \triangle \frac{y}{2} = 3x + 2y$ işlemine

göre, $\frac{1}{3} \triangle 2$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 14 B) 11 C) 10 D) 9 E) 8

13. Reel sayılarda tanımlı $x * y = \frac{x}{3} + \frac{y}{2} - xy + 4$

işlemine göre, $3 * 6$ işleminin sonucu kaçtır?

A) -15 B) -14 C) -13 D) -12 E) -10

14. Reel sayılarda tanımlı $x \triangle y = 2x - y + 1$ ve $x * y = x \cdot y + 3$ işlemine göre, $(3 \triangle 2) \triangle (4 * 1)$ işleminin sonucu kaçtır?

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

15. Reel sayılarda tanımlı $x \triangle y = 3x + 3y + \frac{xy}{2} + k$

işlemi için $4 \triangle 3 = 32$ olduğuna göre, k kaçtır?

A) 9 B) 8 C) 7 D) 6 E) 5

16. Reel sayılarda tanımlı $\frac{3}{x * y} = \frac{3x + y}{2xy}$ işlemine göre, $(2 * 3) * 4$ işleminin sonucu kaçtır?

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

17. Reel sayılarda tanımlı

$$x \square y = \begin{cases} xy, & x = y \\ 2x + y, & x \neq y \end{cases}$$

işlemi için $(3 \square 2) \square k = 23$ olduğuna göre k kaçtır?

A) 9 B) 8 C) 7 D) 6 E) 5

18. Reel sayılarda tanımlı

$x \triangle y = 3x + 3y - 5(y \triangle x) + 9$ işleminin değişme özelliği olduğuna göre, $2 \triangle 3$ işleminin sonucu kaçtır?

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

TEST 2

1. a, b ve c doğal sayı $a \cdot b = 7$ ve $b \cdot c = 6$ olduğuna göre, $a - b + c$ ifadesinin eşiti kaçtır?

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

2. a, b ve c doğal sayı $a - b = 12$ ve $b - c = 15$ olduğuna göre, $a + b + c$ toplamı en az kaçtır?

A) 42 B) 43 C) 44 D) 45 E) 46

3. a ve b doğal sayı

$$a + \frac{18}{b} = 8 \text{ olduğuna göre b'nin alabileceği}$$

değerler toplamı kaçtır?

A) 34 B) 36 C) 38 D) 40 E) 42

4. a, b ve c pozitif tam sayılar $a < b < c$ olduğuna göre, $\frac{a}{3} + 2b + c$ toplamının en küçük tam sayı değeri kaçtır?

A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

5. a, b ve c birbirinden farklı negatif tam sayılar olmak üzere, $2a + 3b + 5c$ toplamının alabileceği en büyük değer kaçtır?

A) -17 B) -15 C) -13 D) -11 E) -9

6. a ve b tam sayı

$$a \cdot b = 45$$

olduğuna göre, $a + b$ toplamının alabileceği en küçük tam sayı değeri kaçtır?

A) 46 B) 14 C) 0 D) -14 E) -46

7. a, b ve c tam sayı olmak üzere

$$a \cdot b = 28$$

$$b \cdot c = 49$$

olduğuna göre, $a + b + c$ toplamı en az kaçtır?

A) 96 B) 78 C) 0 D) -78 E) -96

8. a, b ve c reel sayılardır.

$a < b < c$ olduğuna göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi daima negatiftir?

A) $a + b + c$ B) $a + b - c$ C) $a(a - c)$

D) $(a - b)(c - b)$ E) $(a - c)(a + b)$

9. x, y ve z reel sayılardır.

$x < y < 0 < z$ olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi daima pozitiftir?

A) $\frac{x+y}{z}$ B) $\frac{x+z}{y}$ C) $\frac{y-x}{z}$

D) $\frac{z-y}{x}$ E) $x - y - z$

10. a, b ve c reel sayıdır.

$$\frac{a \cdot b}{c} < 0$$

$$a \cdot c > 0$$

olduğuna göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) $a < 0$ B) $b < 0$ C) $c < 0$
D) $c > 0$ E) $b > 0$

11. $x^4 \cdot y < 0$

$$x + y > 0$$

olduğuna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) $x > y$ B) $x < y$ C) $x \cdot y > 0$
D) $\frac{x}{y} + 1 > 0$ E) $x - y < 0$

12. x, y ve z reel sayıdır.

$x \cdot y \cdot z < 0$ olduğuna göre x, y ve z'nin işareti sırasıyla aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) +, +, + B) +, -, - C) -, -, +
D) -, +, + E) -, +, -

13. x ve y tam sayı ve $x \cdot y$ tek sayı olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi daima doğrudur?

- A) x ve y tek sayıdır.
B) x tek sayı, y çift sayıdır.
C) x çift sayı, y tek sayıdır.
D) x ve y çift sayıdır.
E) x tek ise y çift sayıdır.

14. a, b ve c tam sayıdır.

a + b tek, b + c çift tam sayı olduğuna göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) a çift ise c tek sayıdır.
B) a tek ise c tek sayıdır.
C) a çift, b tek ve c çift sayıdır.
D) a tek, b çift ve c tek sayıdır.
E) a, b ve c tek sayıdır.

15. a ve b tam sayıdır.

$$\frac{a-3}{3} = 2b+1$$

olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi daima doğrudur?

- A) a çift sayı B) a tek sayı C) b çift sayı
D) b tek sayı E) a - b çift sayı

16. a, b ve c ardışık tam sayılar ve $a < b < c$ olduğuna göre $(c - a) \cdot (b - a)$ çarpımı kaçtır?

- A) -2 B) -1 C) 0 D) 1 E) 2

17. a, b ve c ardışık tek tam sayı ve $a < b < c$

olduğuna göre $\frac{(a-c) \cdot (c-b)}{(b-3)^3}$ oranı kaçtır?

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

18. Ardışık iki pozitif tam sayıdan küçük olanının 3 katı ile büyük olanın 2 katının 6 fazlasının toplamı 63 olduğuna göre, küçük olan sayı kaçtır?

- A) 15 B) 14 C) 13 D) 12 E) 11