

MEB-AGS

ÖABT

2026

TAMAMI  
ÇÖZÜMLÜ

# İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ

TÜRKİYE GENELİ

1-2-3

DENEME SETİ



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



PEGEM

AKADEMİ



## MEB - AGS ÖABT İlköğretim Matematik Öğretmenliği 1-2-3 (3'lü Deneme)

KOMİSYON

ISBN 978-625-8656-68-8

Kitapta yer alan bölümlerin tüm sorumluluğu yazarlarına 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.

**1. Baskı:** 2026, Ankara

Proje-Yayın: Pegem

Dizgi-Grafik Tasarım: İlnur 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 / WhatsApp Hattı: 0538 594 92 40

Hazırlık Kursları: 0312 419 05 60

İnternet: [www.pegem.net](http://www.pegem.net) / E-ileti: [yayinevi@pegem.net](mailto:yayinevi@pegem.net)

**Baskı:** Sayfa Basım Sanayi Ticaret Ltd. Şti.

İvedik OSB Matbaacılar Sit. 1514. Cad. No: 23-25

Yenimahalle/ANKARA

Yayıncı Sertifika No: 51818

Matbaa Sertifika No: 77079

1.  $\frac{x^4 + 2x^3}{(x^2 - 9)(x - 1)^3} \leq 0$

eşitsizliğini sağlayan kaç tane  $x$  doğal sayısı vardır?

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

2.  $\left| \frac{5x - 1}{4} \right| > \frac{a + 3}{2}$

eşitsizliğinin çözüm kümesi tüm reel sayılar olduğuna göre  $a$ 'nın tanım kümesi aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?

- A)  $a \leq -1$       B)  $a < -3$       C)  $a \leq -3$   
D)  $a \geq -3$       E)  $a > -2$

3.  $f$  ve  $g$  fonksiyonları için

$$f(x) = x^2 + 1$$

$$f(x - 1) = g(x + 2) \text{ eşitlikleri veriliyor.}$$

Buna göre  $(f \circ g)(-1) + (g \circ f)(-1)$  toplamının sonucu kaçtır?

- A) 150      B) 172      C) 210      D) 252      E) 292

4.  $x^2 + mx + n > 0$  eşitsizliğinin reel sayılardaki çözüm kümesi  $\mathbb{R} - [4 - \sqrt{3}, 4 + \sqrt{3}]$  aralığıdır.

Buna göre  $m \cdot n$  çarpımının sonucu kaçtır?

- A) -8      B) 5      C) -13      D) -71      E) -104

5. Bir ABC üçgeninde kenar uzunlukları  $a, b, c$  olmak üzere  $a \cdot \cos B + b \cdot \cos A = 14$ ,  $a + b + c = 29$  ise  $a + b$  toplamı kaçtır?

A) 12 B) 13 C) 14 D) 15 E) 16

6.  $\sqrt{\log_3 x^{16}} - 3 \log_3 \sqrt[3]{9x} = 1$

denkleminin kökler çarpımı kaçtır?

A) 3 B)  $3^4$  C)  $3^6$  D)  $3^{10}$  E) 1

7.  $f(x) = \frac{|x| - 2}{|x| - x}$  olduğuna göre

$\lim_{x \rightarrow 2^-} f(x) + \lim_{x \rightarrow 2^+} f(x)$  toplamının değeri kaçtır?

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

8.  $f: [-2, 2] \rightarrow \mathbb{R}$ ,  $f(x) = \frac{x}{1+x^2}$  olduğuna göre

$f([-2, 2])$  görüntü uzayı aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $\left[-\frac{2}{5}, \frac{2}{5}\right]$  B)  $\left[-\frac{1}{2}, \frac{1}{2}\right]$  C)  $\left[\frac{2}{5}, \frac{1}{2}\right]$   
D)  $\left[-\frac{1}{2}, \frac{2}{5}\right]$  E)  $\left[-\frac{2}{5}, \frac{1}{2}\right]$

9.  $f(x) = x^x + x^{1/x}$  olduğuna göre  $f'(1)$ , in değeri kaçtır?

A) 1 B)  $\frac{3}{2}$  C) 2 D)  $\frac{5}{2}$  E) 3