

MEB-AGS

ÖABT

2026

TAMAMI
ÇÖZÜMLÜ

LİSE 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 Lise Matematik Öğretmenliği 1-2-3 (3'lü Deneme)

KOMİSYON

ISBN 978-625-8656-67-1

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 yayineimize bilgi vermesini ve bandrolsüz yayınları satın almamasını diliyoruz.

1. Baskı: 2026, Ankara

Proje-Yayın: Pegem

Dizgi-Grafik Tasarım: İlknur 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 / E-ileti: 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. $x(x - 2) < 8$

eşitsizliğini sağlayan kaç farklı x doğal sayısı vardır?

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

2. Reel sayılar kümesi üzerinde tanımlı f ve g fonksiyonları

$$f(x) = 2x - 1$$

$$g(x) = x^2 - 1$$

şeklinde tanımlanıyor.

Buna göre, $(f \circ f)(2) - (g \circ f)(3)$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 24 B) 15 C) 5 D) -11 E) -19

3. Sabit terimi 28 olan 4. dereceden

$P(x) = (mx + 1)^4 + (nx + n)^3$ polinomunda x 'li terimin katsayısı 89 olduğuna göre $m \cdot n$ çarpımı kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 5 D) 6 E) 10

4. $y = mx - 2$ doğrusu $y = x^2 - mx$ parabolüne teğet olduğuna göre m 'nin alabileceği değerler çarpımı kaçtır?

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

5. $f(x) = \sin 6x \cdot \sin 2x + \cos 4x \cdot \cos 8x$
fonksiyonunun periyodu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{\pi}{5}$ B) $\frac{\pi}{4}$ C) $\frac{\pi}{3}$ D) $\frac{5\pi}{12}$ E) $\frac{\pi}{2}$

6. $\operatorname{Re}\left(\frac{z-2}{z-2i}\right) = 0$
denklemini sağlayan z karmaşık sayılarının geometrik yer denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $x^2 - y^2 = 4$ B) $2x^2 + 6y^2 = 1$
C) $(x-1)^2 + (y-1)^2 = 2$ D) $(x-y) \cdot (x+y) = 0$
E) $y = 3x$

7. $3^x = 5^y = 15$

olduğuna göre, $\frac{1}{x} + \frac{1}{y}$ toplamı kaçtır?

A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{1}{2}$ E) 1

8. $2x - [x] = 7$

denklemini sağlayan x değerlerinin çarpımı kaçtır?

A) $\frac{13}{2}$ B) 7 C) $\frac{45}{2}$ D) $\frac{71}{3}$ E) $\frac{91}{2}$