|  |  |
| --- | --- |
| [UNIVERSITY LOGO] Upload logo in export form | **İSTANBUL TEKNIK ÜNIVERSITESI** *Mühendislik Fakültesi* Bilgisayar Mühendisliği Bölümü **MAT 101 - Temel Matematik** *Academic Year: 2024-2025 | Güz Dönemi* |

Instructor: Prof. Dr. Ahmet Öztürk | Date: 15 Aralık 2024

### STUDENT INFORMATION

|  |  |
| --- | --- |
| **Student Full Name:** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Student ID/Number:** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Signature:** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

## INSTRUCTIONS:

1. Read all instructions carefully before beginning  
2. Write your answers clearly in the spaces provided  
3. For multiple choice questions, circle the letter of your answer  
4. Show all work for calculation problems  
5. Check your answers before submitting

# Türkçe Matematik Sınavı

*Duration: 90 dakika | Total Points: 100*

Bu sınav çeşitli matematik konularını içerir: çarpım, bölüm, köşegen hesaplamaları

## INSTRUCTIONS

• Read each question carefully and completely before answering

• For multiple choice questions, select the best answer

• Write clearly and legibly for all written responses

• Show all work for calculation problems where applicable

• Review your answers before submitting

• Ask the instructor if you have any questions

**Question 1.** (10 points)

Üçgenin açılarının toplamı kaç derecedir?

A. 90 derece

B. 180 derece

C. 270 derece

D. 360 derece

**Question 2.** (15 points)

Çemberin çevresini hesaplamak için hangi formülü kullanırız?

**Question 3.** (5 points)

Karenin köşegen uzunluğu kenar uzunluğunun √2 katıdır.