

[UNIVERSITY LOGO]

Logo: universite\_logosu.png

# ■STANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

Mühendislik Fakültesi | Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

## MAT 101 - Temel Matematik

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

## 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

Student Full Name: \_\_\_\_\_

Student ID/Number: \_\_\_\_\_

Signature: \_\_\_\_\_

### 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  $\sqrt{2}$  katıdır.