

**GAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ**  
**2020-2021 GÜZ YARIYILI**  
**FİZİK BÖLÜMÜ FİZ. 107 BİLGİSAYARA GİRİŞ**

Adı ve Soyadı:

No:

**FİNAL (ÖDEV) SORULARI**

**SADECE 5 SORU CEVAPLANACAKTIR. 5 SORUDAN FAZLA ÇÖZÜM YAPANLARIN, İLK 5 SORUDAN SONRASI DİKKATE ALINMAYACAKTIR.**

- 1- 240 elemanlı tamsayı türünden bir dizi tanımlayarak, dizinin bütün elemanlarına 34 değerini atayan programı yazınız?
- 2- Klavyeden girilen 25 adet gerçel (real) sayının ortalamasını hesaplatan programı yazınız?
- 3- 4 adet tamsayının çarpımını fonksiyon kullanarak hesaplatan programı yazınız?
- 4- 8'den 146'ya kadar (146 dahil) olan sayıların çift sayıların toplamını hesaplatan programı yazınız?
- 5- 7'den 12'ye kadar (12 dahil) olan sayıların çarpımını hesaplatan programı yazınız?
- 6- 0 ile 100 arasında 8 tane rasgele sayı üreten programı yazınız?
- 7- Her ikisinin de boyutu 2X2 olan iki matrisin elemanlarını klavyeden okuttuktan sonra toplamını hesaplatan programı yazınız?
- 8- Operatör önceliği kuralları ile  $y = a * x * x + b * x + c$ ; eşitliğinde eğer  $a = 2$ ,  $b = 3$ ,  $c = 7$  ve  $x = 5$  ise  $y$ 'nin değerini hesaplayınız?
- 9-  $TOP = \sum_{i=5}^{12} (2x + i)$  eşitliğinde girilen bir  $x$  değeri için  $TOP$ ' un alacağı son değeri bulduran programı kodlayınız?
- 10- Klavyeden girilen herhangi bir sayının karekökünü fonksiyon kullanarak hesaplatan programı yazınız?

**BAŞARILAR**  
**Sorular eşit ağırlıklıdır.**  
**Süre 120 Dakika**  
**25.01.2021**