

Adı Soyadı:  
Numarası:



	S.1) 30p	S.2) 35p	S.3) 35p	Toplam:100p
Puan				
Ö.Ç.	2	5	5	
P.Y.	1,6	1,6	1,6	

**BARTIN ÜNİVERSİTESİ – MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ –İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2018-2019 AKADEMİK YILI GÜZ DÖNEMİ**  
**INS101 – İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ DERSİ ÖDEV SORULARI**

**S.1)** Aşağıda verilen 5 adet temel fiziksel büyüklükten faydalanarak elde edilebilen boyutsuz parametreleri elde ediniz.

**Not:** T.C. Kimlik numaranızın son hanesinde bulunan rakama göre büyüklükler seçilecektir.

**0** → A, L, P,  $\mu$ , E

**2** → v, a, F,  $\rho$ , W

**4** → T, v, V,  $\mu$ , W

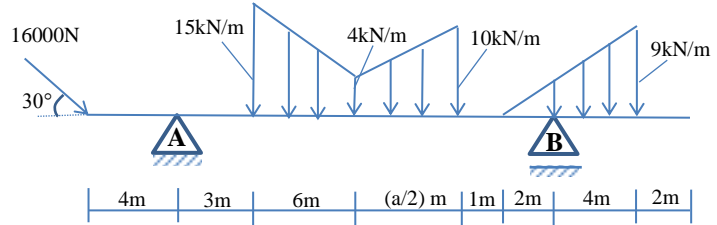
**6** → m, Q, F, v, E

**8** → M, P, V, a, W

**S.2)** Yanda verilen yükleme durumu için mesnetlerde oluşan tepkimeleri bulunuz.

**Not:**

**a:** Okul numaranızın son iki rakamı

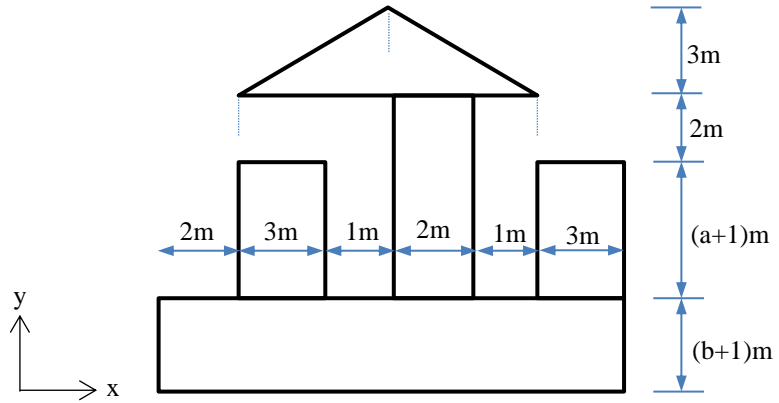


**S.3)** Yanda şekli verilen cismin ağırlık merkezinden geçen eksenlere göre atalet momentlerini bulunuz.

**Not:**

**a:** Okul numaranızın son rakamı

**b:** Okul numaranızın sondan bir önceki rakamı



**Not:**

- Ödev son teslim tarihi 26/12/2018 saat 16:50
- Dersin genel not ortalamasına vize %30, ödev %10 katkı yapacaktır.

Dr. Öğr. Üyesi Ercan GEMİCİ