MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ TURGUTLU MYO İNŞAAT BÖLÜMÜ
İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PROGRAMI
ÖDEV SORU KÂĞIDI

DERS	**Yarıyılı**	**2026 - 2027 GÜZ**	**ÖĞRENCİ**	**Ad-Soyadı**	
	Kodu, Adı	**INE 1209 - ITE 1109 YAPI STATİĞİ**		**Numarası**	
	Öğretim Elemanı	**ÖĞR.GÖR.DR.TEKİN TEZCAN**		**İmzası**	

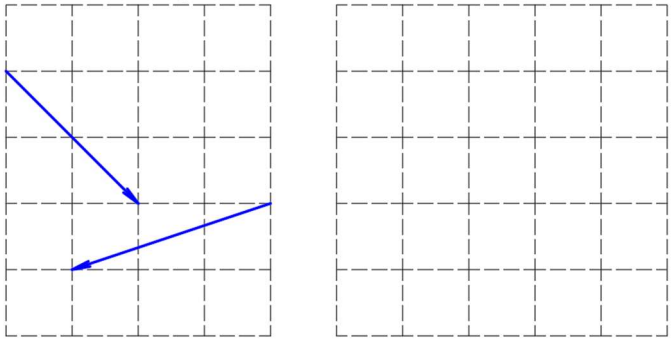
- Ödevler, vize sınavına % 20 oranında etki edecektir.
- Ödev dosyasını web sayfasından indirdikten sonra, arkalı önlü (tek A4 sayfasına) çıktı alınız.
- Cevapları elle (kurşun kalemle) doldurunuz.
- Ödevlerin son teslim tarihi **09.11.2026 Pazartesi günü, saat 16:00**'ya kadardır. Bu tarihten sonra getirilen ödevler alınmayacaktır.

SORULAR

1. [20 Puan] 7 Bar = ……..... Newton / cm^2 65 Dekar = …….. m^2

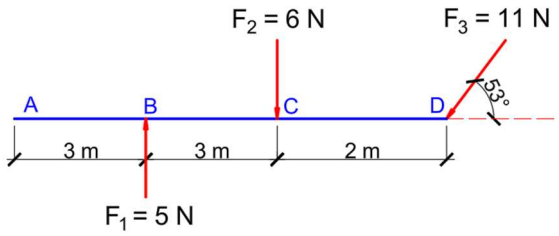
5 t/m^2 = …… kg/cm^2 72 Newton = …….. kilogram

2. a) [10 Puan] Şekildeki iki vektörün bileşkesini boş alanda çizerek gösteriniz.

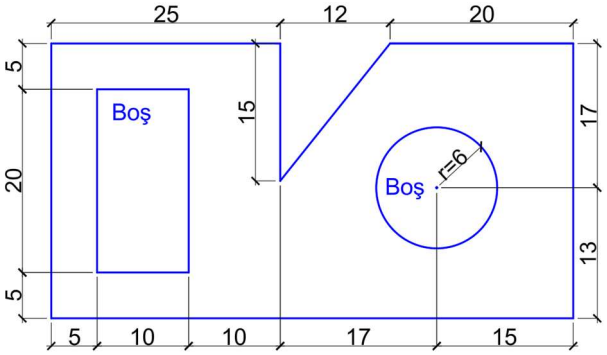


2. b) [10 Puan] Şiddetleri 9 N ve 14 N olan iki vektörün aralarındaki açı 32º olduğuna göre, bileşke vektörün şiddetini bulunuz.

3. [20 Puan] Aşağıdaki sistemde F_1, F_2 ve F_3 kuvvetlerinin A noktasında uyguladıkları toplam moment kaç Nm dir? (Sin37º = Cos53º = 0,6 ; Sin53º = Cos37º = 0,8)



4. [20 Puan] Aşağıdaki şeklin ağırlık merkezi koordinatlarını hesaplayınız.



---

5. [20 Puan] Aşağıdaki sistemde mesnet reaksiyonlarını hesaplayınız.

