**.........**

**ANADOLU LİSESİ .............. EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ... SINIFI FİZİK 1.DÖNEM 2.YAZILI SINAVI SORULARIDIR**

**ADI SOYADI: SINIFI: NUMARASI:**

B

A

C

**Şekilde verilen A,B ve C vektörlerinin toplamını çokgen Yönetimine göre çizerek bulunuz.**

**1-**

**2-**

**y**

4 m m Yanda verilen şeklin kütle merkezinin koordinatlarını bulunuz?

2 2m

2 4 6 x

**3-**

**300 N luk kuvvet şekildeki gibi iplerle asılmıştır. İplerde**

**meydana gelen T1 ve T2 gerilme kuvvetlerini bulunuz.**

**(Sin37=0,6 Sin53=0,8 Cos37=0,8 Cos53=0,6)**

**Lami(sinüs)teoremini uygulayarak çözünüz**

G=300N

T2

T1

530

370

**4-https://www.sinifogretmeniyiz.biz/**

**90 cm uzunluğundaki homojen çubuk O noktası etrafında dönmektedir.Buna göre F1,F2,F3 ve F4 kuvvetlerinin Onoktasına göre toplam momenti kaç N.m dir?**

F2:20N

F4:15N

O

F1:10N

F3:12 N

30cm 30cm

30cm

**5-**

**2- Aralarında 60 derece açı bulunan 7N luk kesişen iki kuvvetin bileşkesini hesaplayınız**

**(Cos60:0,5 sin60:0,8alınız)**

600

12 N

12 N

**6-**

6N

2N

10N

K

K noktasına etki eden şekildeki 3 kuvvetin

Bileşkesi kaç N dur? hesaplayınız

**7-Bir vektör çizerek elemanlarını üzerinde gösteriniz**

**Not:1,2,3,4,5 ve 6. sorular 15 er puan 7. soru 10 şıklar eşit puandır.BAŞARILAR**