

Ad-Soyad:

No:

**2009-2010 EĞİTİM YILI BİLAL GÜNGÖR ANADOLU ÖĞRETMEN LİSESİ
9/B SINIFI GEOMETRİ DERSİ I.DÖNEM 1. YAZILI SORULARI**

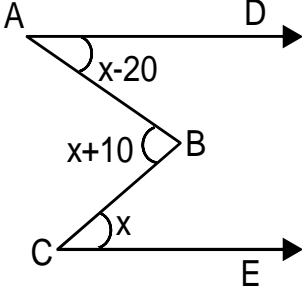
Puanlama :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Toplam

Not:İstedığınız herhangi 10 soruyu cevaplayınız,.her sorunun doğru cevabı 10 puandır.

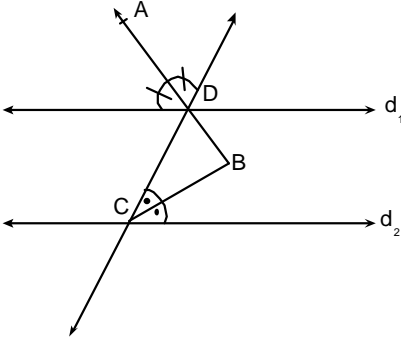
BAŞARILAR

1)



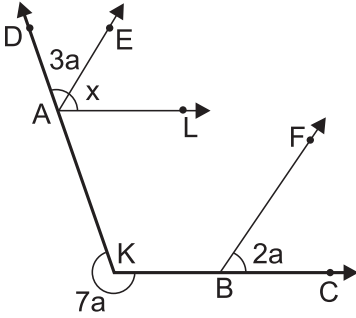
Şekilde $[AD \parallel [CE$ olduğuna göre, x kaç derecedir?

2)



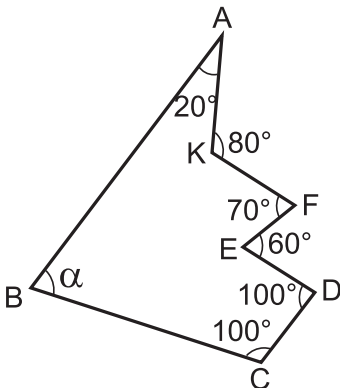
Şekilde $d_1 \parallel d_2$ olduğun göre, $m(\hat{ABC}) = ?$

3)



Şekilde;
 $[AL \parallel [KC$
 $[AE \parallel [BF$ Yanda
verilenlere göre
 $m(\hat{EAL}) = x$ kaç
derecedir?

4)



Şekilde verilenlere göre $\alpha = ?$

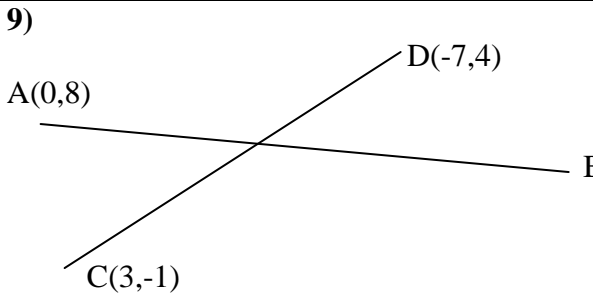
5) Koordinat düzleminde A(m-1,2m-10) noktası 3. bölgede bulunduğuna göre m 'in alacağı tamsayı değerleri toplamı kaçtır?

6) Köşeleri A(2,-3), B(-1,2) ve C(2,5) olan ABC üçgeninin AC kenarına ait kenarortay uzunluğunu bulunuz?

7) Koordinat düzleminde A(0,3) ve B(7,4) noktalarına eşit uzaklıkta bulunan , Ox eksenı üzerindeki C noktasının apsisi kaçtır?

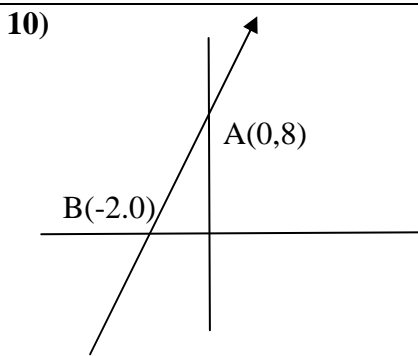
8) A(2,1), B(12,-4) ve $\frac{|AC|}{|BC|} = \frac{2}{3}$ dür. C \in [AB] ise C noktasının koordinatları toplamı kaçtır?

9)



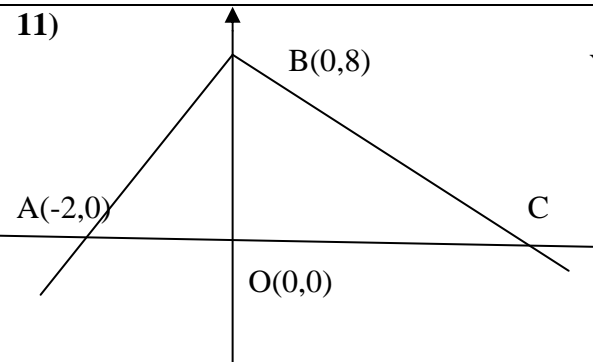
Yandaki şekilde [CD] beş,[AB] yedi parçaya bölünmüştür. Verilenlere göre B noktasının koordinatlarını bulunuz.

10)



Şekilde d doğrusunun grafiği verilmiştir buna göre;
a) d doğrusunun eğimi kaçtır?
b) d doğrusuyla eksenler arasında kalan bölgenin alanı kaç br² dir ?

11)



Yandaki şekilde $[AB] \perp [BC]$ ise ABC üçgeninin alanını bulunuz