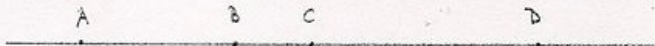
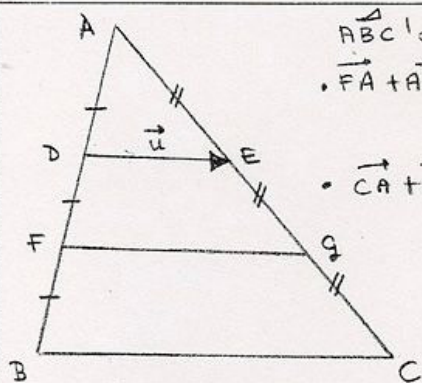
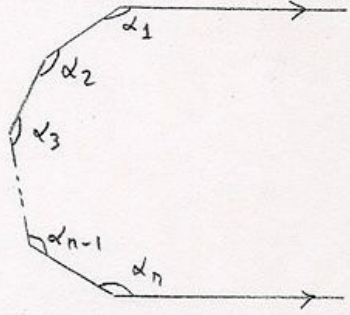
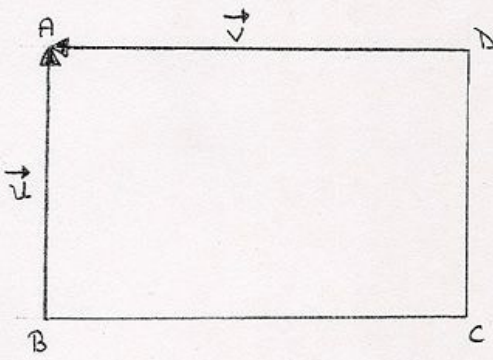
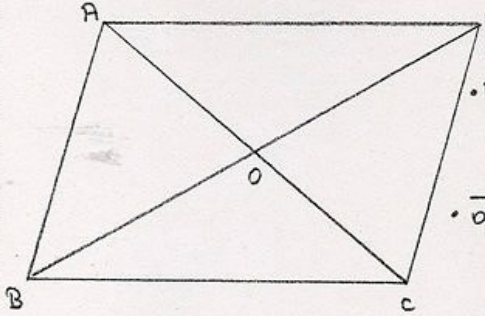
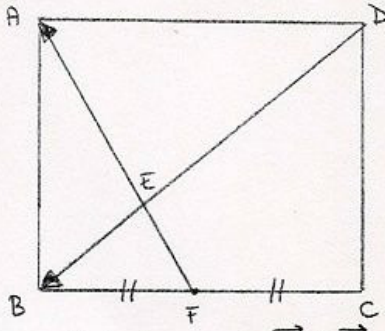


Sınıf	ARNAVUTKÖY KORKMAZ YİĞİT ANADOLU LİSESİ 2011-2012 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI 10 Sınıf I. Dönem I. Geometri Yazılısı	
Ad Soyad		
No		
1 10 puan	 <p> $2 CD = 3 AB = 6 BC$ $\vec{AB} = a \cdot \vec{BC} \rightarrow a = ?$ $\vec{CD} = b \cdot \vec{CB} \rightarrow b = ?$ </p>	<p> $\vec{DA} = m \cdot \vec{CB} \rightarrow m = ?$ $\vec{CB} = n \cdot \vec{CD} \rightarrow n = ?$ </p> <p> $\vec{DB} = k \cdot \vec{AC} \rightarrow k = ?$ </p>
2 5 + 5 puan	<p>« Düzlemde, bir noktaya eşit uzaklıktaki noktaların kümesine GEMBER denir »</p> <p>Verilen tanımda geçen terimleri; "tanımlı" ya da "tanımsız" olarak belirleyin.</p> <ul style="list-style-type: none"> Nokta: Gembe: Eşit: Uzaklık: Düzlem: 	 <p> $\vec{FA} + \vec{AG} = a \cdot \vec{u} \rightarrow a = ?$ $\vec{CA} + \vec{AB} = b \cdot \vec{u} \rightarrow b = ?$ </p>
3 10 puan		<p> $A = \alpha_1 + \alpha_2 + \alpha_3 + \dots + \alpha_n$ olsun. A'nın n cinsinden değerini bulun. </p>
4 10 puan		<p> $\cdot ABCD$ dikdörtgen \cdot Aşağıdaki vektörleri, \vec{u} ve (veya) \vec{v}'leri cinsinden yazın. </p> <p> $\vec{BC} = ?$ $\vec{CD} = ?$ $\vec{AC} = ?$ $\vec{BD} = ?$ </p>
5 5 + 5 puan	<p>İspatı bilinmeyen ve yanlış olduğunda dair bir örnek de bulunamamış önermeye _____ denir.</p> <p>_____, doğruluğu ispatlanmış önermedir.</p> <p>İspatı yapılmadan "doğru" olarak kabul edilen önermelere _____ denir.</p> <p>(Boşlukları uygun terimlerle doldurun)</p>	<p> $ABCD$ paralelkenar $\cdot \vec{BC} + \vec{BA} = ?$ </p>  <p> $\cdot \vec{BA} + \vec{OC} = ?$ $\cdot \vec{OD} - \vec{BC} = ?$ </p>

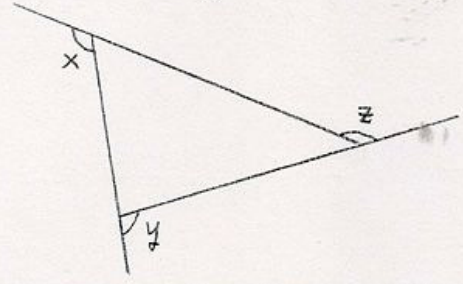
6

5 + 5 puan



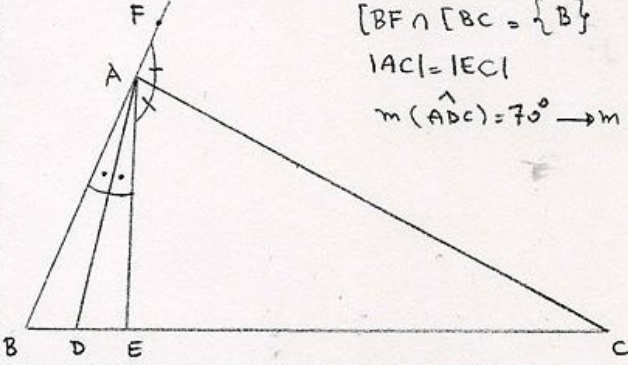
ABCD dikdörtgen $\rightarrow \vec{DB} + \vec{FA} = ?$

Verilen şekil üzerinden; $x + y + z = 360^\circ$ olduğunu gösterin (Üçgende açı bağıntısı kullanmayın)



7

10 puan



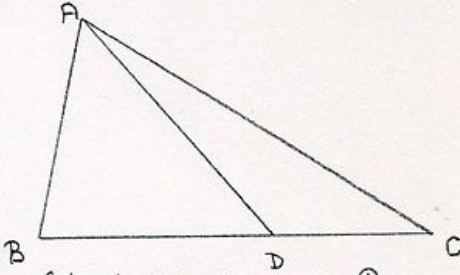
$$[BF] \cap [BC] = \{B\}$$

$$|AC| = |EC|$$

$$m(\hat{ADC}) = 70^\circ \rightarrow m(\hat{ABC}) = ?$$

8

10 puan



$$2|BD| = 3|DC| \quad m, n \in \mathbb{R}$$

$$\vec{AD} = m \cdot \vec{AB} + n \cdot \vec{CA} \rightarrow m = ?$$

$$n = ?$$

9

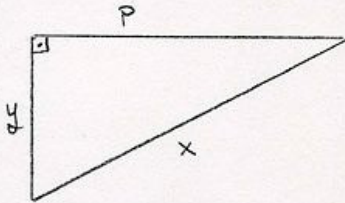
10 puan

$\vec{u} + 2\vec{v}$ ile $2\vec{u} - 3\vec{v}$ vektörlerini çizerek uzunluklarını hesaplayın.



10

10 puan



$$x, y \in \mathbb{Z}^+$$

p asal sayı

\rightarrow x ve y'nin,

p'nsinden değerini yazın.