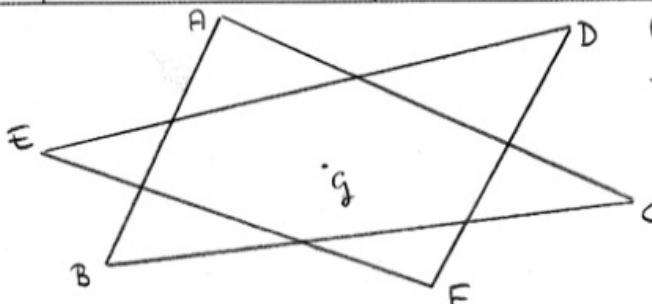
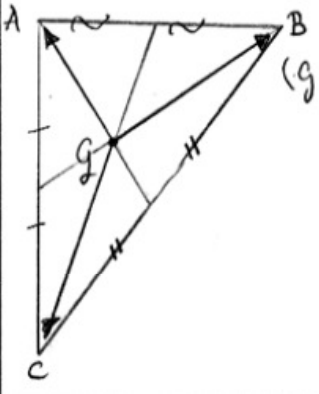
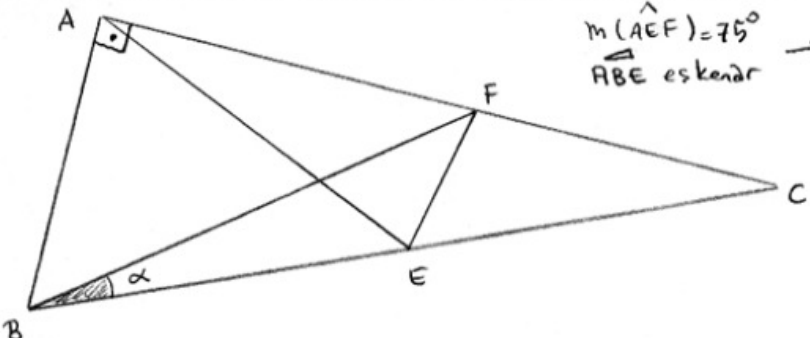
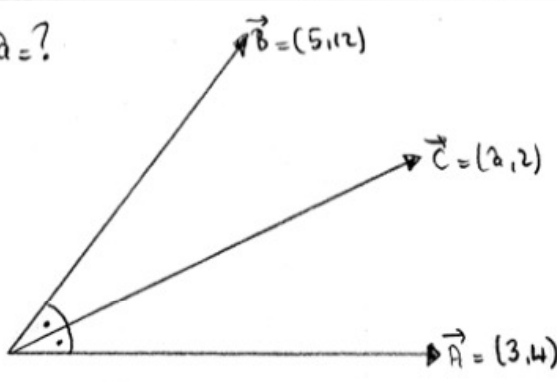
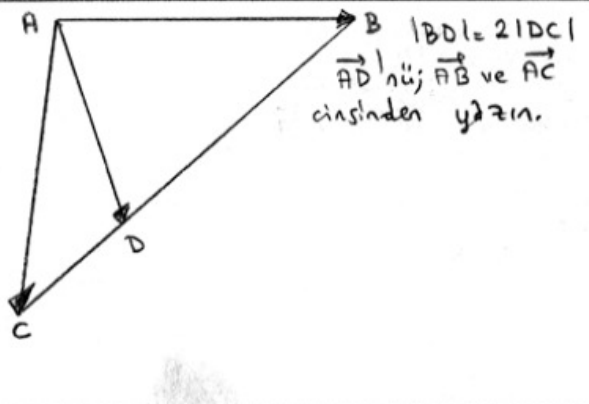
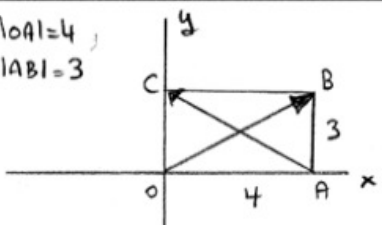


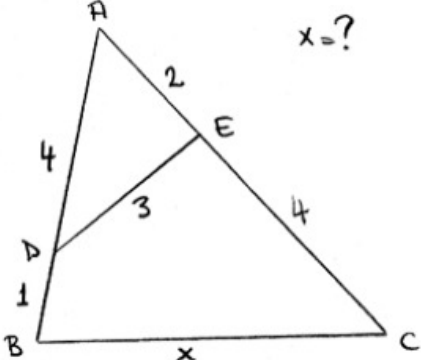
1		<p>$(\triangle ABC)$ ile $(\triangle DEF)$'nin ağırlık merkezi G $\rightarrow \vec{AE} + \vec{BF} + \vec{CD} = ?$</p>
10 puan		

2	<p>$\vec{A} = (-1, 4) \rightarrow 3\vec{AB} = ?$ $\vec{B} = (2, 3)$</p>	 <p>$\vec{GA} + \vec{GB} + \vec{GC} = \vec{0}$ olduğunu gösterin. (G: ağırlık merkezi.)</p>
5 + 5 puan		

3		<p>$m(\hat{AEF}) = 75^\circ$ $\triangle ABE$ eşkenar $\rightarrow m(\hat{FBE}) = \alpha = ?$</p>
10 puan		

4	<p>$a = ?$</p>  <p>$\vec{b} = (5, 12)$ $\vec{c} = (2, 2)$ $\vec{a} = (3, 4)$</p>	
10 puan		

5	 <p>$BD = 2 DC$ $\vec{AD} \perp \vec{BC}$; \vec{AB} ve \vec{AC} cinsinden yazın.</p>	<p>$OA = 4$, $AB = 3$</p>  <p>$OABC$ dikdörtgen $\vec{OB} \cdot \vec{AC} = ?$</p>
5 + 5 puan		

6	$\vec{A} = (5, -12)$ vektörü ile aynı yöndeki birim vektörü bulun.	$\vec{u} = (2, 10)$ ise \vec{u} ile \vec{v} 'leri arasındaki açıyı bulun. $\vec{v} = (-2, 3)$
7	$\vec{A} = (-2, 6)$ $\vec{A} \perp \vec{B} \rightarrow k = ?$ $\vec{B} = (k, 1)$	$\vec{A} = \left(-\frac{3}{5}, m\right)$ ($m > 0$) \vec{A} birim vektör ise; \vec{A} ile zıt yönlü ve uzunluğu 10 br olan vektörü bulun.
8		
9	\mathbb{R}^2 'de; $\ \vec{a} + \vec{b}\ = 12br$ $\ \vec{a} - \vec{b}\ = 8br$ $\rightarrow \vec{a} \cdot \vec{b} = ?$	
10	$\vec{A} = (-1, 1)$ $\vec{B} = (1, 2)$ \vec{A} 'nın \vec{B} üzerindeki dik izdüşüm vektörünü ve uzunluğunu bulun.	
		Ümit CANLI Başarılar...