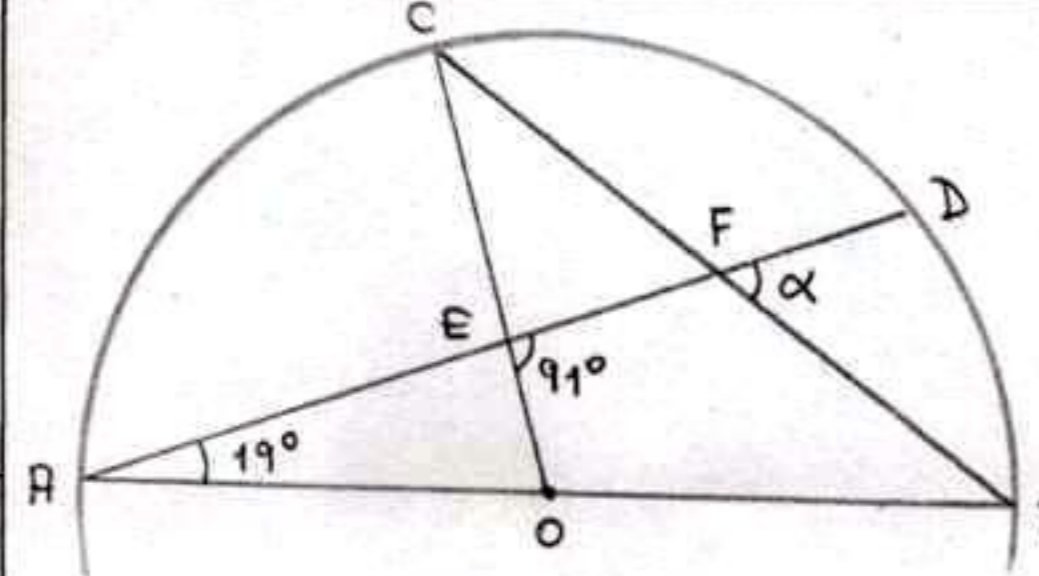


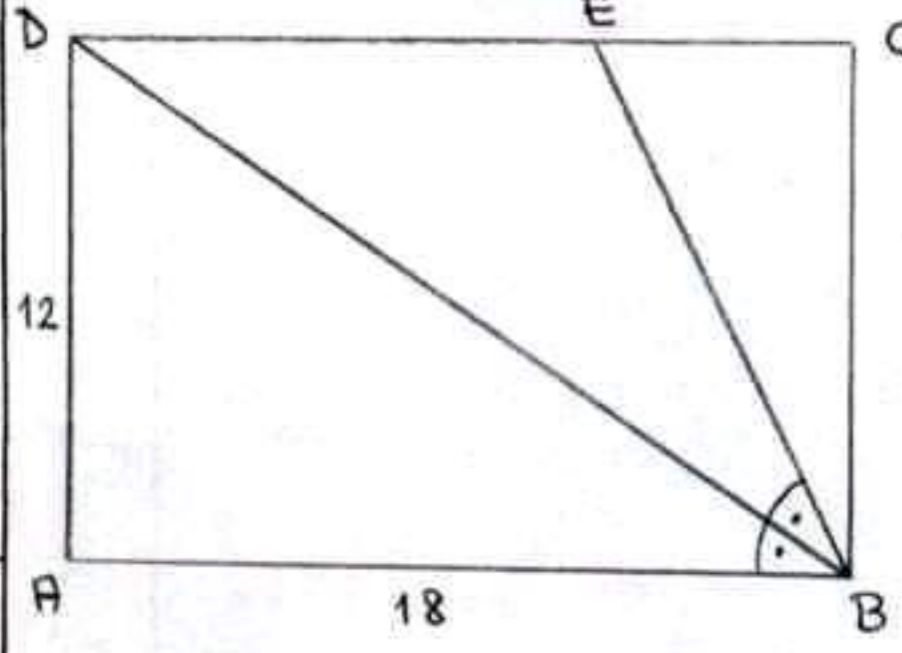
Sınıf	Ad Soyad	ARNAVUTKÖY KORKMAZ YİĞİT ANADOLU LİSESİ 2008-2009 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI 11. Sınıf II. DÖNEM 2. Geometri YAZILISI
	No	

**1** 10 puan



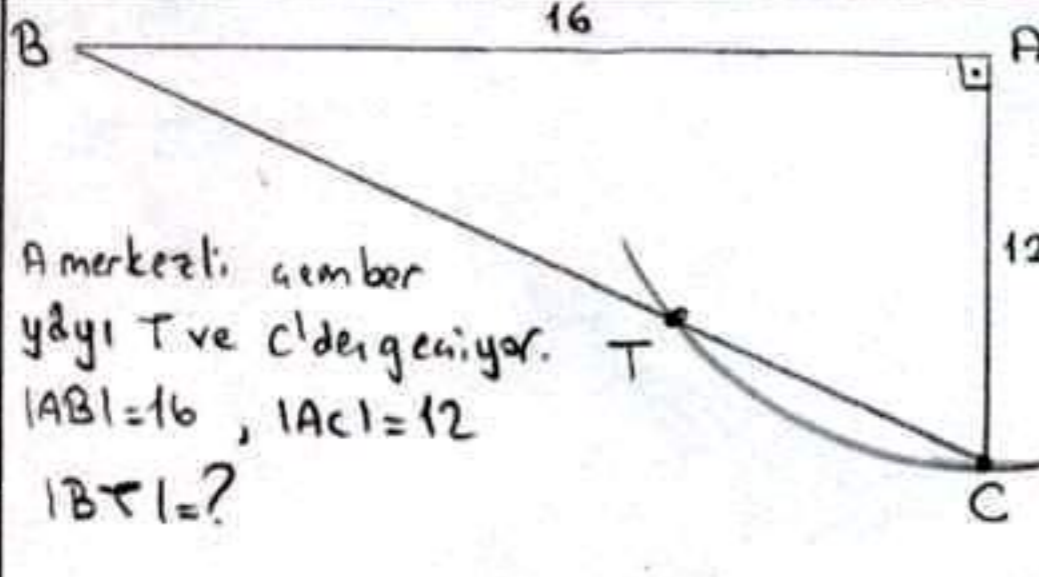
O merkezli çember yayı veriliyor. ([AB] çap)  
 $\alpha = ?$

**2** 10 puan



ABCD dikdörtgen  
 $|EC| = ?$

**3** 10 puan



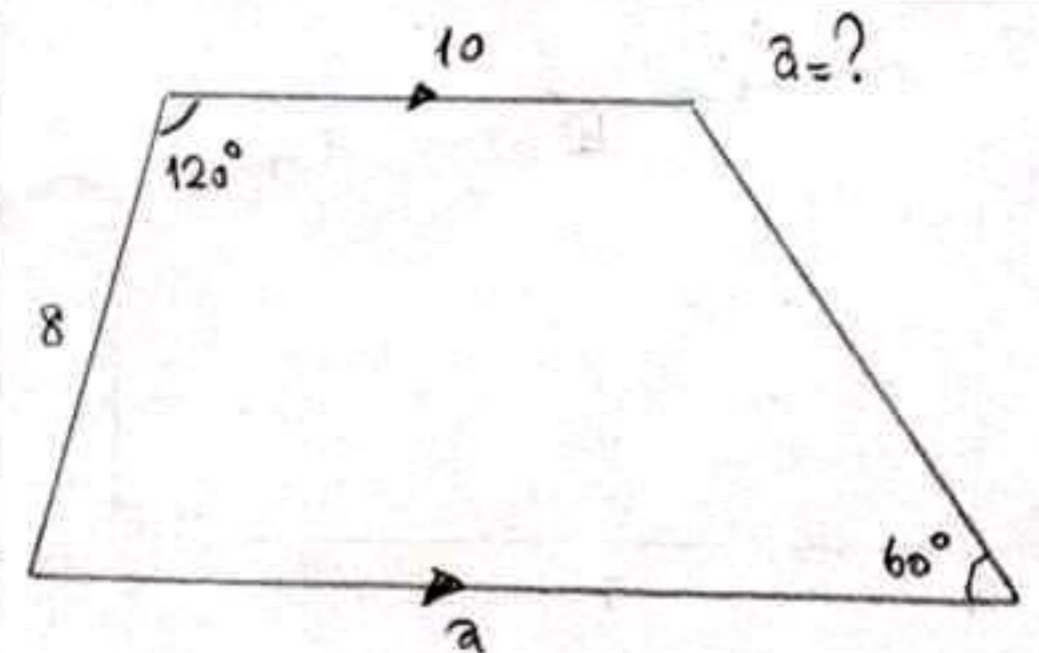
A merkezli çember yayı T ve C'den geçiyor.  
 $|AB|=16$ ,  $|AC|=12$   
 $|BT| = ?$

**4** 10 puan

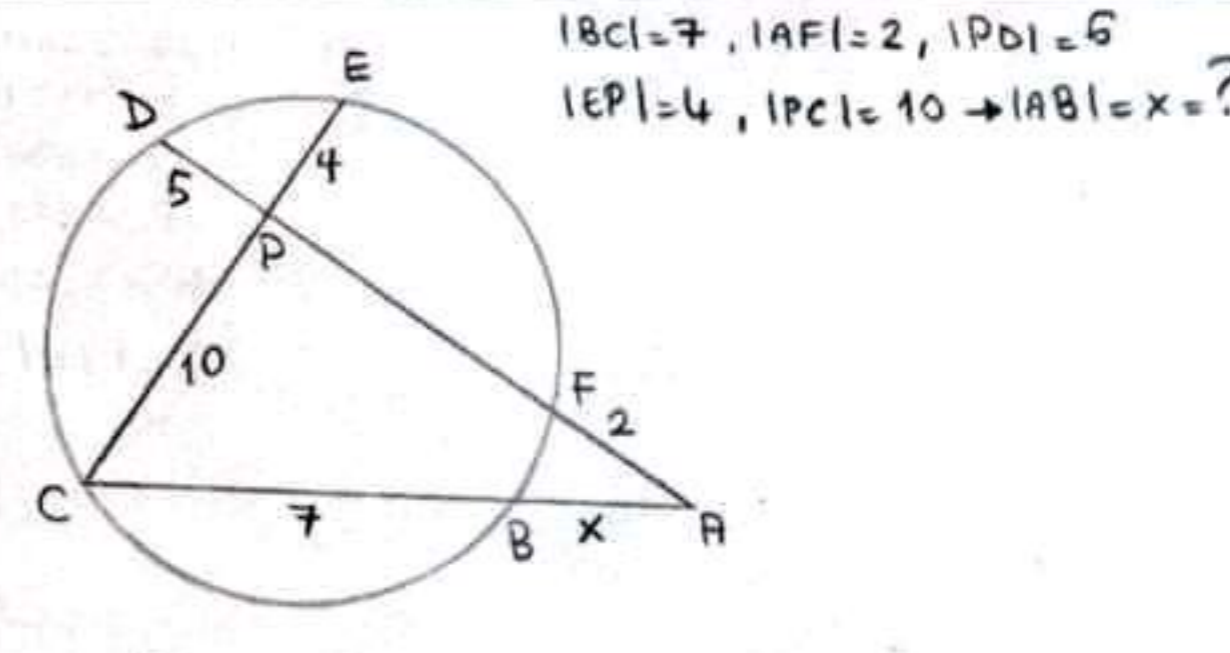
$\triangle ABC$ 'de; [BC] kenarına dıştan teğet olan dış teğet çemberin yarıçapı  $r_A$  olsun.  $|BC|=a$ ,  $u$ : yarıçevre

- $A(\triangle ABC) = r_A \cdot (u - a)$  olduğunu şekil çizerek gösterin.

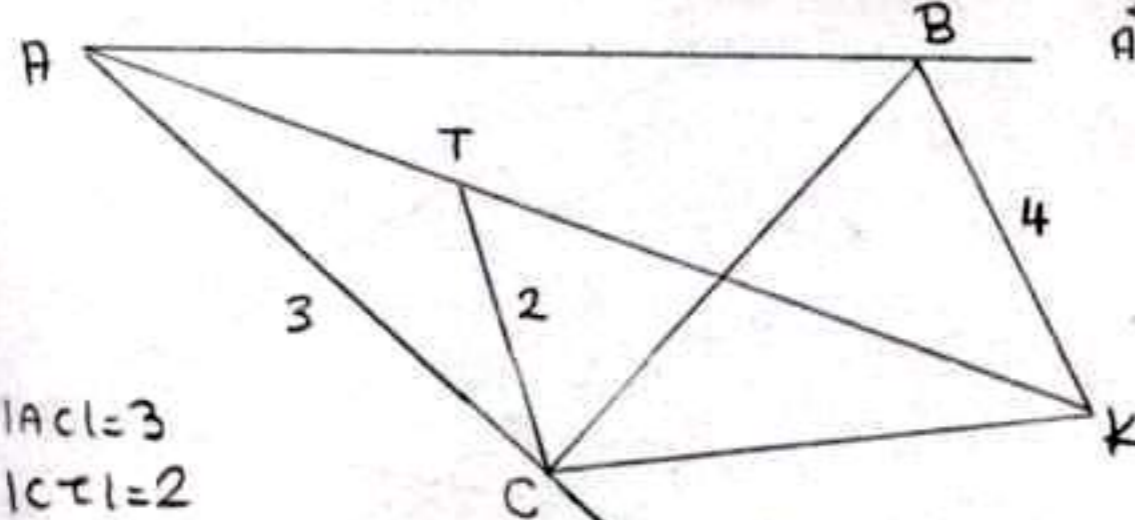
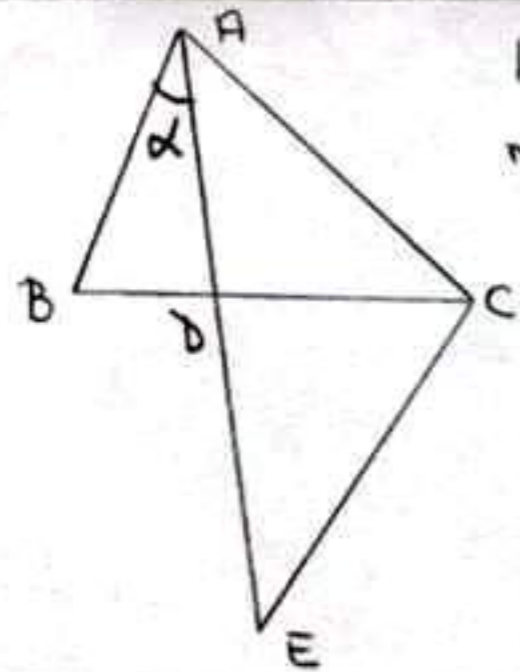
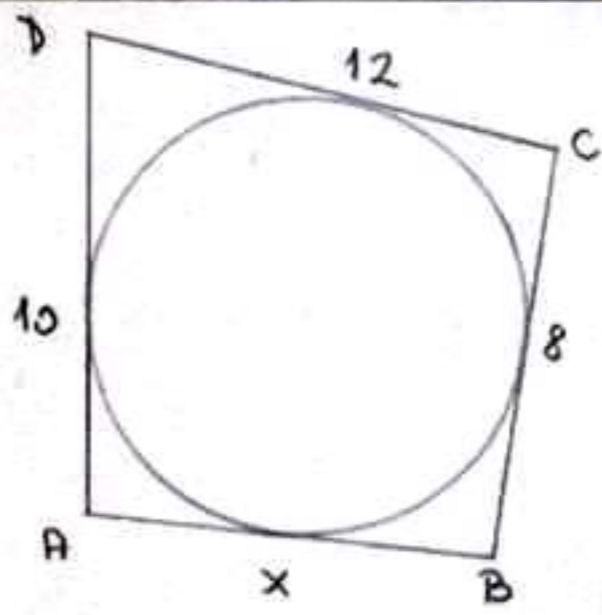
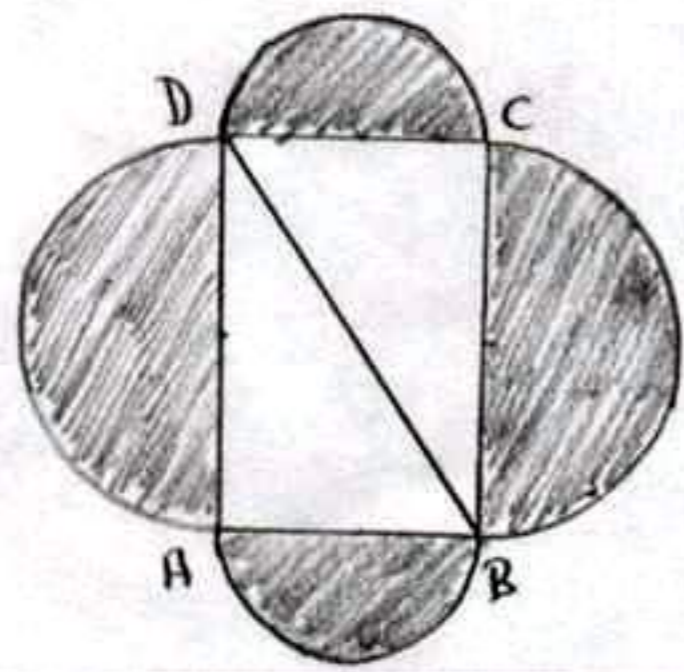
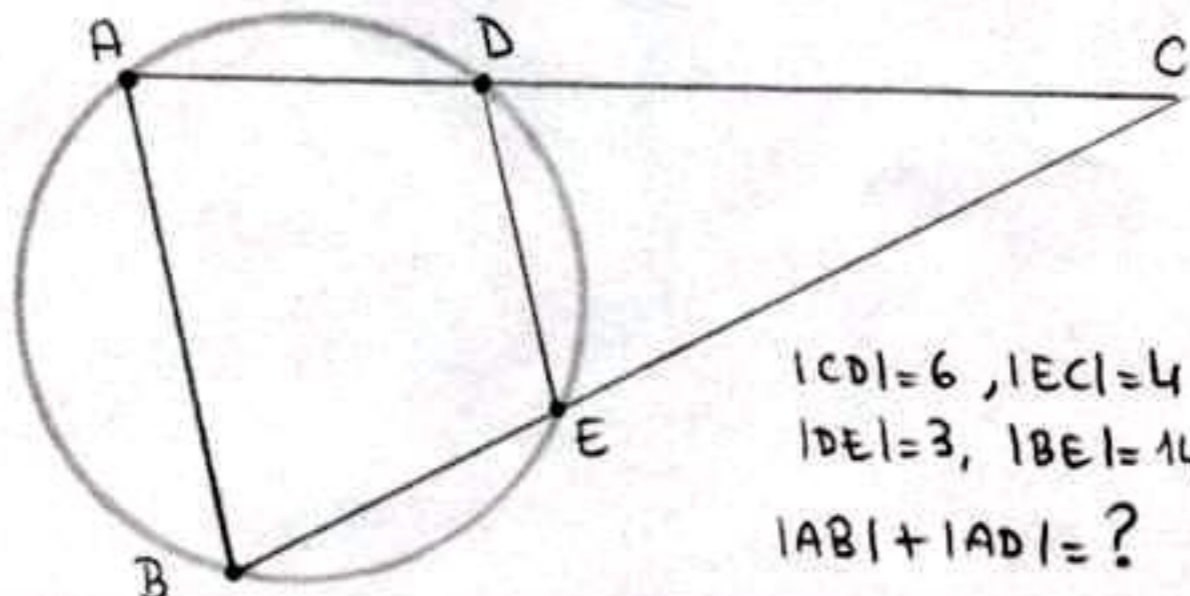
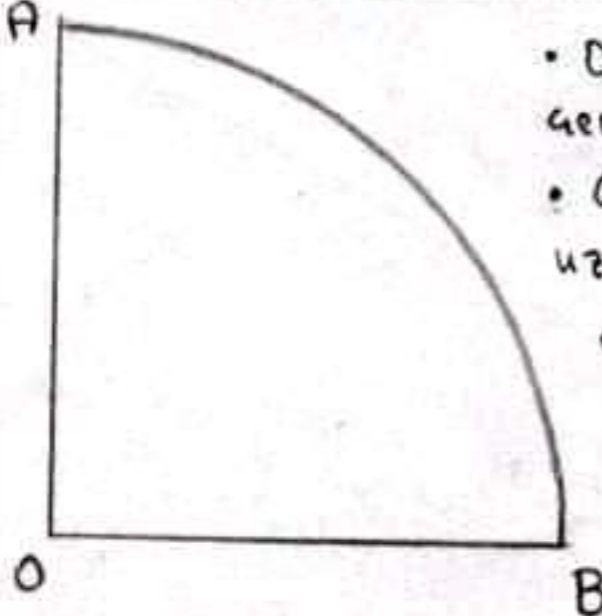
**5** 10 puan



$a = ?$



$|BC|=7$ ,  $|AF|=2$ ,  $|PD|=5$   
 $|EP|=4$ ,  $|PC|=10 \rightarrow |AB|=x = ?$

<p><b>6</b></p> <p>10 puan</p>	 <p><math>\triangle ABC</math>'ne ait iç teğet çemberin merkezi T dış teğet çemberin merkezi K <math> AK =?</math></p> <p><math> AC =3</math> <math> CT =2</math> <math> BK =4</math></p>	
<p><b>7</b></p> <p>10 puan</p>	 <p><math> AC = BC = EC </math> <math>m(\widehat{BCE})=38^\circ</math> <math>\alpha=?</math></p>	 <p>ABCD teğetler dörtgeni <math> AD =10</math>, <math> BC =8</math> <math> CD =12 \rightarrow x=?</math></p>
<p><b>8</b></p> <p>10 puan</p>	 <p>ABCD dikdörtgeninin kenarları, şekildeki yarım dairelerin çaplarıdır. <math> BD =6</math> ise taralı bölgelerin toplam alanını bulun.</p>	
<p><b>9</b></p> <p>10 puan</p>	 <p><math> CD =6</math>, <math> CE =4</math> <math> DE =3</math>, <math> BE =14</math> <math> AB + AD =?</math></p>	
<p><b>10</b></p> <p>10 puan</p>	 <p>• O merkezli çeyrek çemberin yarıçapı <math>4\sqrt{3}</math> br • Çeyrek çemberin <math>4\sqrt{3}</math> br uzunluğundaki kısıtlara ait orta noktaların oluşturduğu eğriye uzunluğunu bulun.</p>	