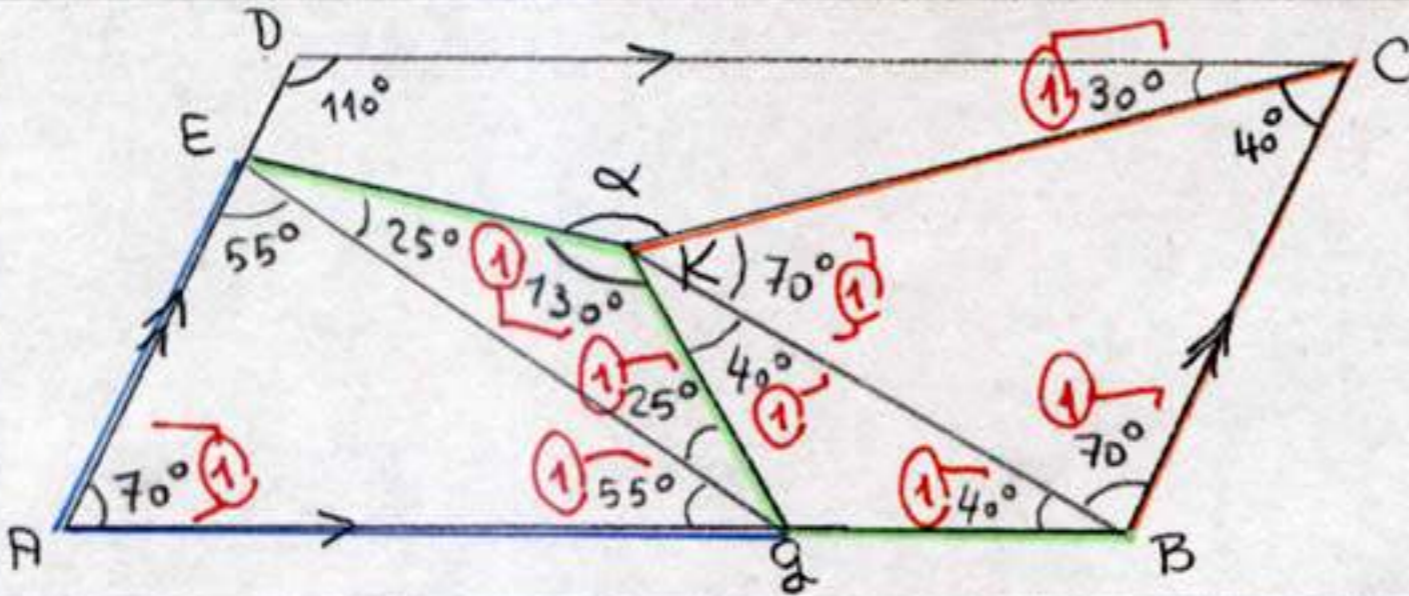
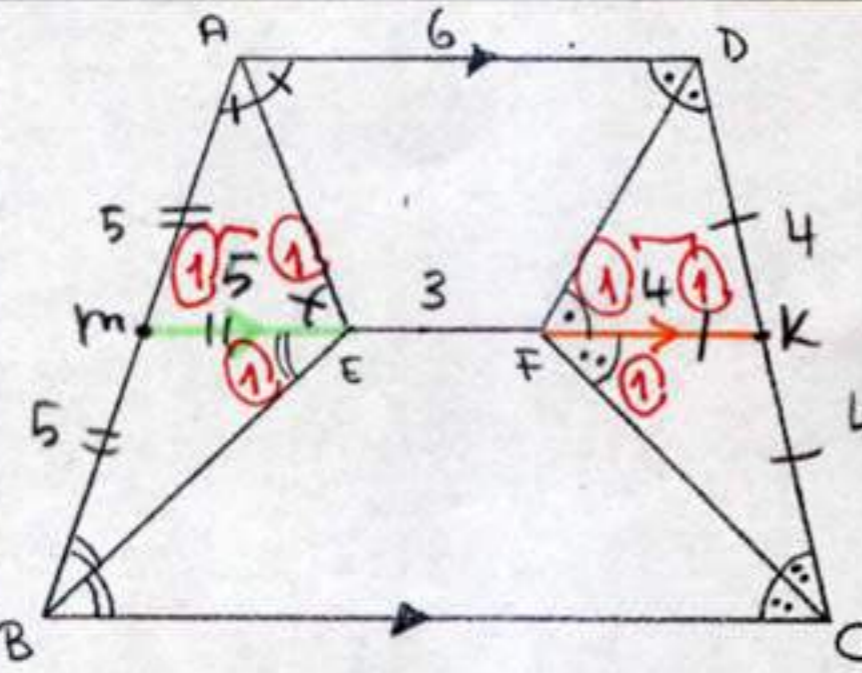
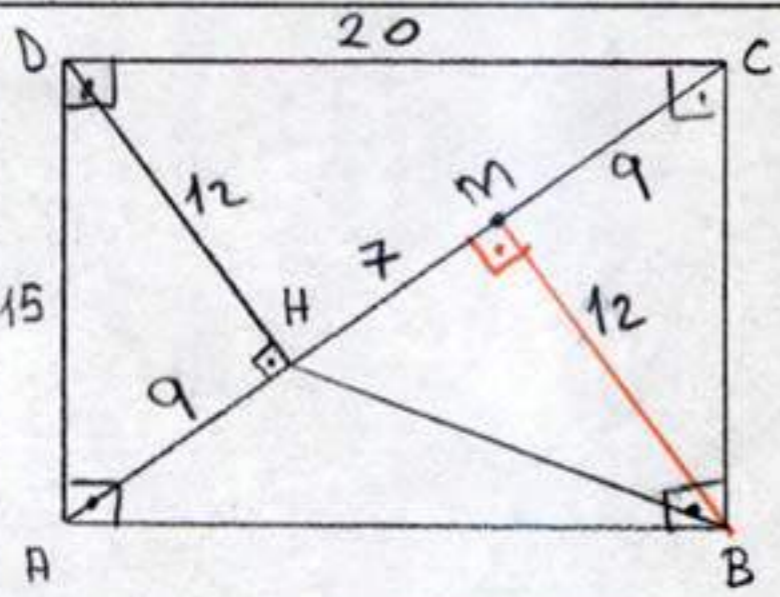
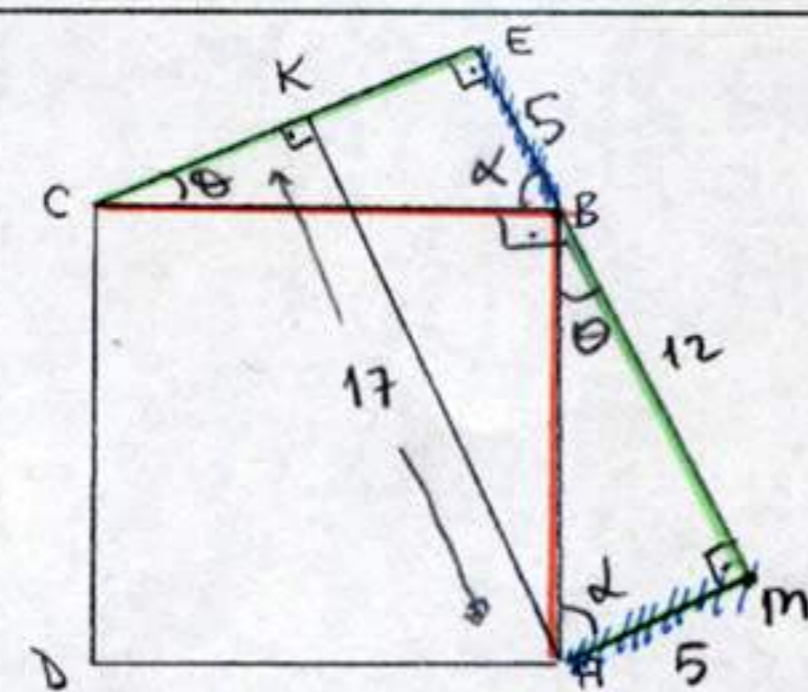
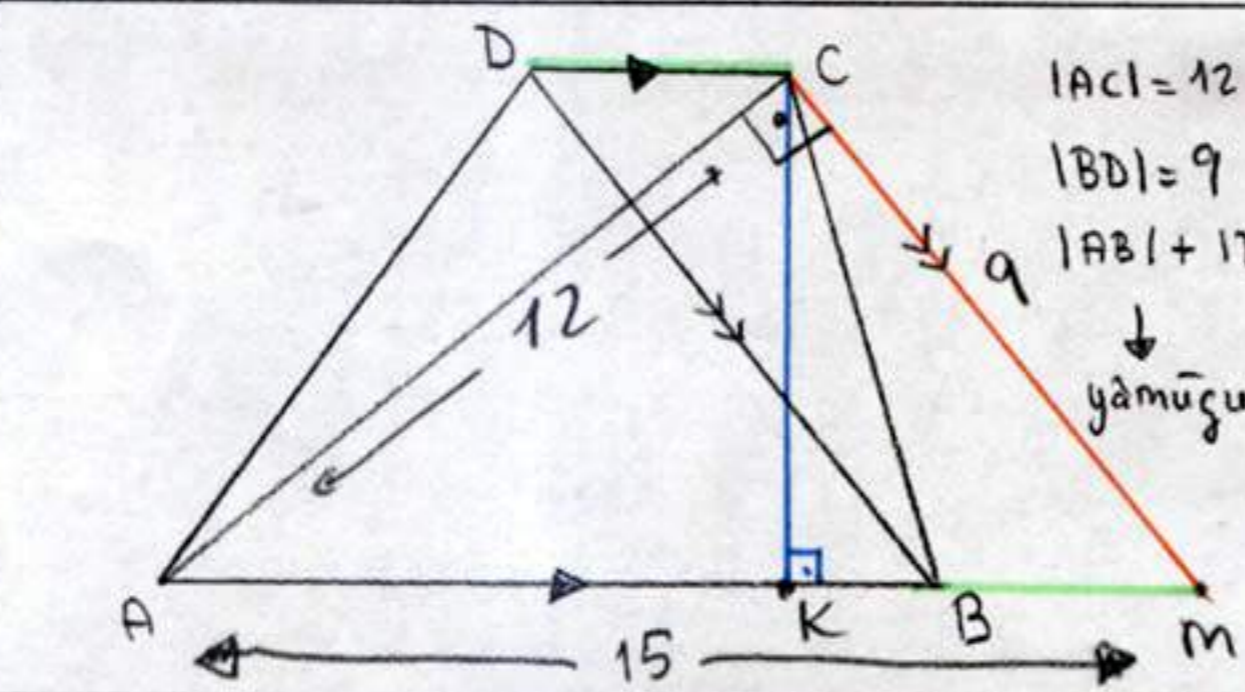


Sınıf	Ad Soyad	ARNAVUTKÖY KORKMAZ YİĞİT ANADOLU LİSESİ 2008-2009 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI 11. Sınıf II. DÖNEM I. Geometri YAZILISI
No		
1 10 puan		$ AE = AG $ $ KC = BC \rightarrow \alpha = ?$ $ EK = KG = GB $ $\alpha + 130^\circ + 40^\circ + 70^\circ = 360^\circ$ $\alpha = 120^\circ$
2 10 puan		$ AB = 10$ $ CD = 8$ $ AD = 6$ $ EF = 3$ $ BC = ?$ $[ME]$ aizilir. ($[ME] \parallel [AD] \parallel [BC]$) $[FK]$ aizilir. ($[FK] \parallel [AD] \parallel [BC]$) M, $[AB]$ 'nin orta noktası olur. K, $[CD]$ 'nin orta noktası olur. M, E, F, K doğrusal $\rightarrow [MK]$ orta taban. $\frac{6 + BC }{2} = 5 + 3 + 4 \rightarrow BC = 18$
3 10 puan		ABCD dikdörtgen $ AC = 25$ ($\triangle ADC$ 'de Pisagor) $[AC]$ köşegen $ DH \cdot 25 = 15 \cdot 20 \rightarrow DH = 12$ $ AD = 15$ $ DC = 20$ $ BH = ?$ $ AH = 9$ ($\triangle ADH$ 'de Pisagor) $[BM]$ aizilir. ($[BM] \perp [AC]$) $ BM = 12$ $ HM = 7$ $\triangle BHM$ 'de Pisagor $ BH = \sqrt{193}$
4 10 puan		ABCD kare $ BE = 5$ $ AK = 17$ $A(\triangle CBE) = ?$ KEMA dikdörtgeni oluşturulur. ($\triangle CEB$ kopyalanıp $\triangle BMA$ olarak aizilir) $\triangle ECB \cong \triangle MBA$ (A.K.A) $ BM = 12 \rightarrow CE = 12$ $A(\triangle CBE) = \frac{5 \cdot 12}{2} = 30$
5 10 puan		$ AC = 12$ $ BD = 9$ $ AB + DC = 15$ $[CM]$ aizilir. ($[DB] \parallel [CM]$) $\triangle ACM$ dikdir (Pisagor teoreminin karşıtından) yamüğün yüksekliğini bulun. $ CK \cdot 15 = 12 \cdot 9$ $ CK = \frac{36}{5}$

