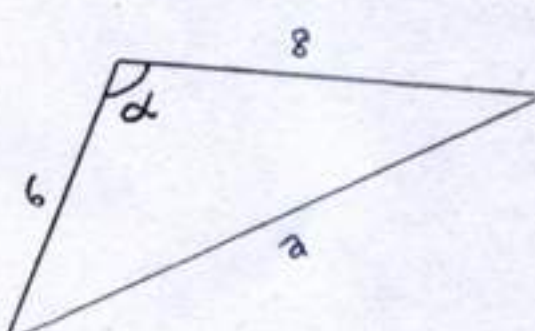


Sınıf		ARNAVUTKÖY KORKMAZ YİĞİT ANADOLU LİSESİ 2009-2010 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI 11. Sınıf I. Dönem I. Geometri II Yazılısı
Ad Soyad		
No		

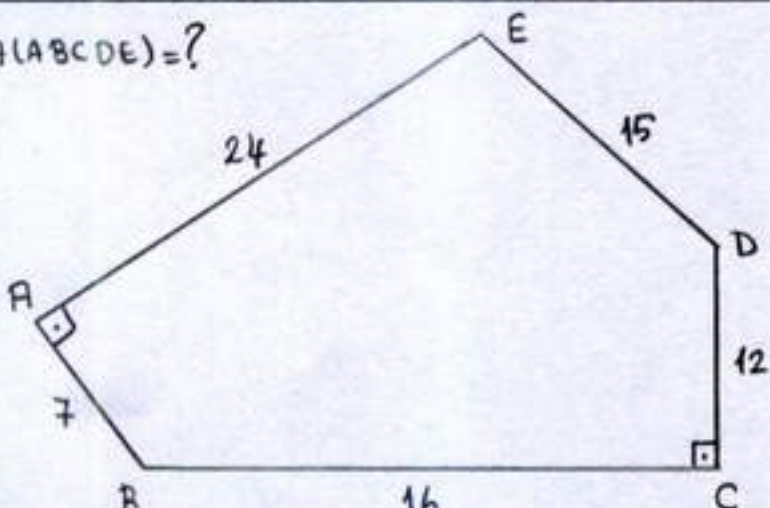
1
10 puan



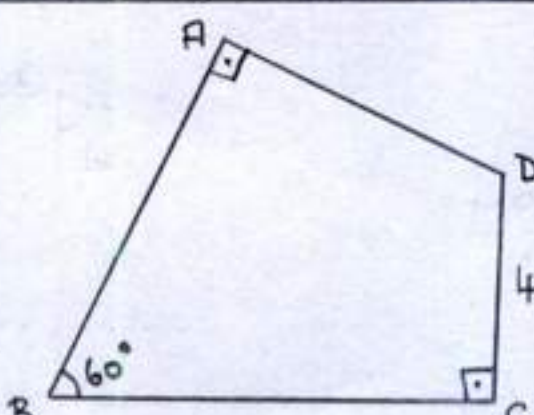
$\alpha < 120^\circ$ ise
a'nın alabileceği
kaç tam sayı
değer vardır?

2
10 puan

$A(ABCDE) = ?$

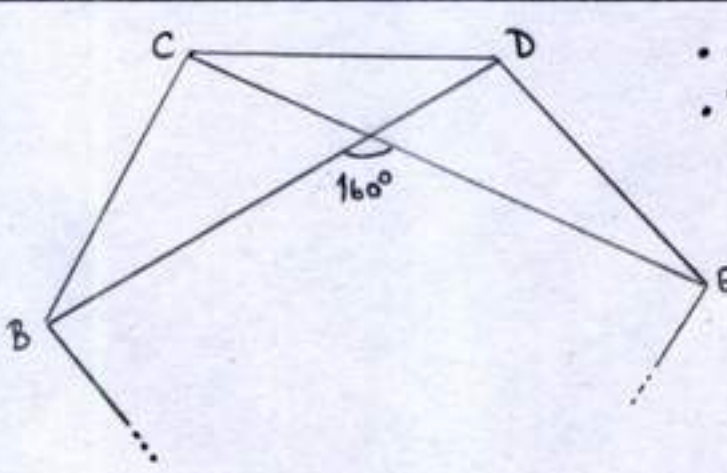


3
10 puan



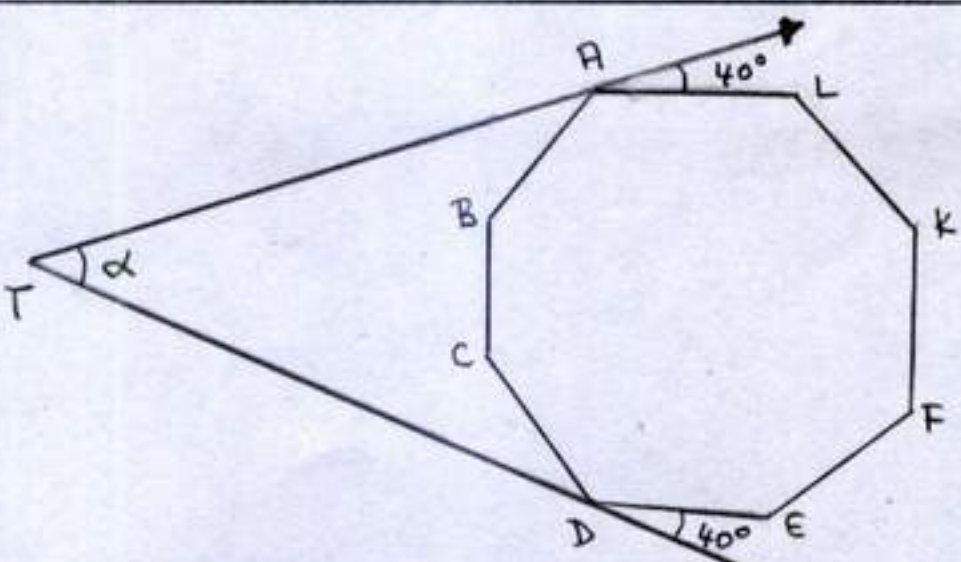
$|AB| = 3\sqrt{3} |AD|$
 $\downarrow |BC| = ?$

4
10 puan



• ... BCDE... düzgen çokgen
• Bu çokgenin köşegen sayısını bulun.

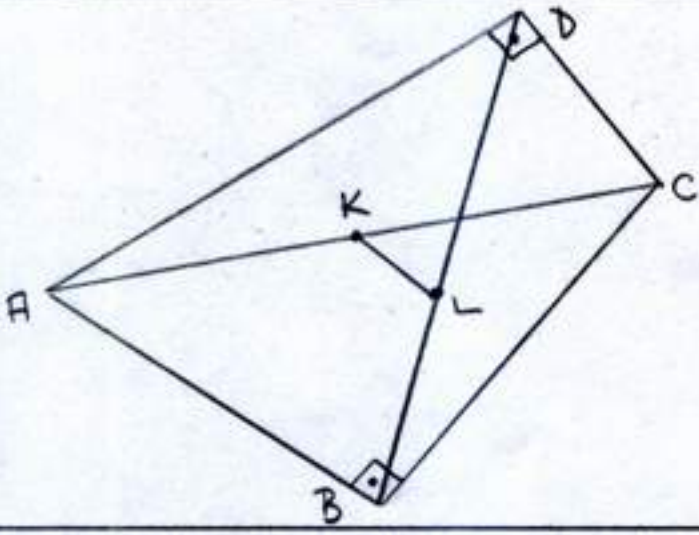
5
10 puan



• ABCDEFKL düzgen sekizgen.
 $m(\hat{AED}) = \alpha = ?$

6

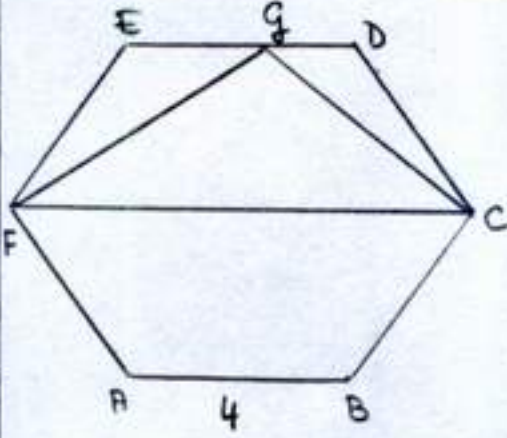
10 puan



$$\begin{aligned} |AD| &= 8 \\ |DC| &= 6 \\ |AK| &= |KC| \\ |DL| &= |LB| \\ |KL| &= 3 \\ \downarrow \\ |DB| &= ? \end{aligned}$$

7

10 puan



- ABCDEF düzgün altıgen
- $|AB|=4 \rightarrow A(\triangle FGC)=?$

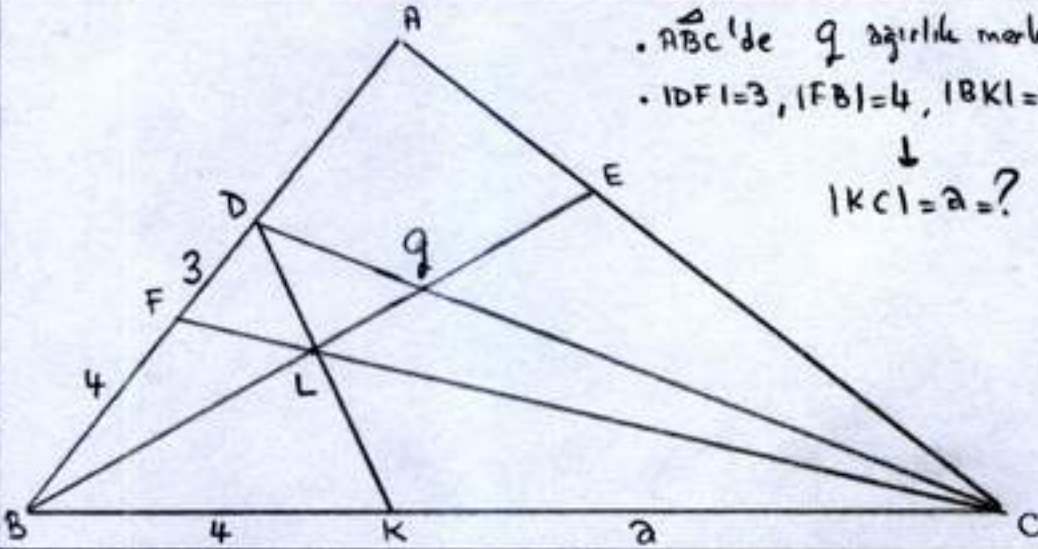
8

10 puan

Bir dış açısının ölçüsü α olan düzgün bir çokgende; $12^\circ \leq \alpha \leq 18^\circ$ koşulunu sağlayan kaç farklı düzgün çokgen çizilebilir?

9

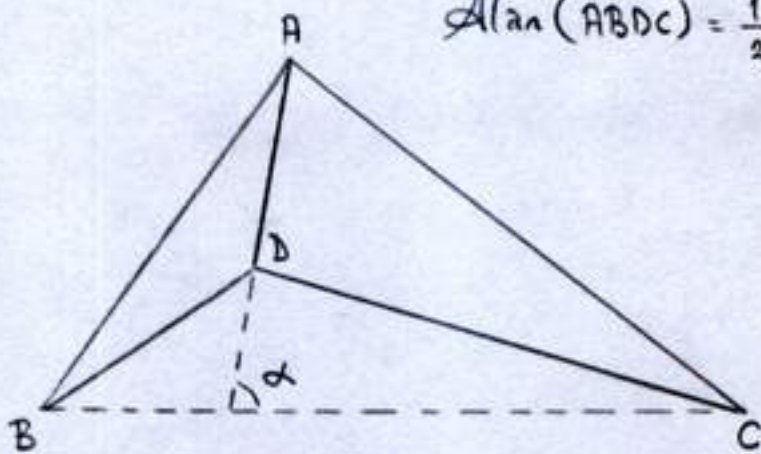
10 puan



- $\triangle ABC$ 'de g ağırlık merkezi
- $|DF|=3, |FB|=4, |BK|=4$
- \downarrow
- $|KC|=a=?$

10

10 puan



$$\text{Alan}(ABDC) = \frac{1}{2} |AD| \cdot |BC| \cdot \sin \alpha \text{ olduğunu gösterin.}$$