

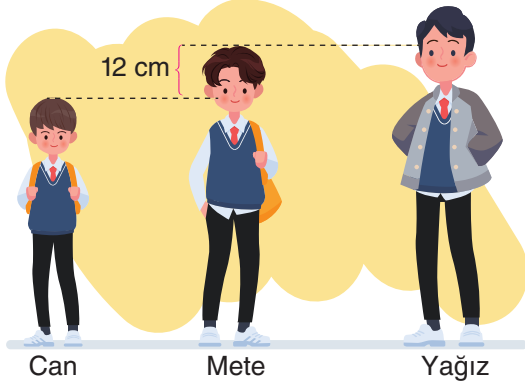
7. SINIF 2. DÖNEM 2. YAZILIYA HAZIRLIK SORULARI (SENARYO - 4)

Adı ve Soyadı:

Sınıfı:

Numarası:

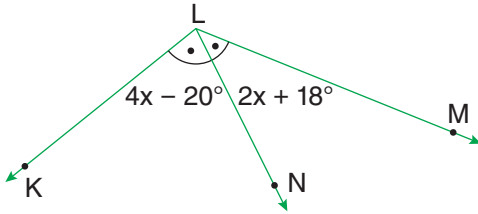
1. Aşağıda üç arkadaşın boyları arasındaki fark gösterilmiştir.



Mete'nin boyu Can'ın boyunun %10 daha fazlası, Yağız'ın boyunun %25 daha azıdır.

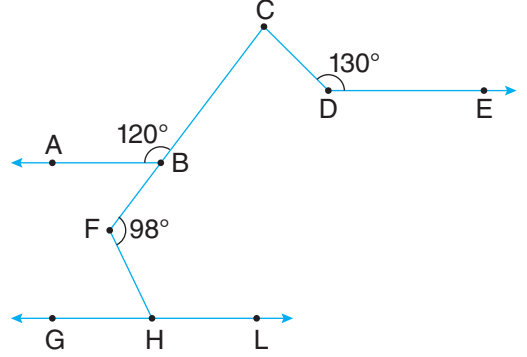
Buna göre Yağız Can'dan kaç santimetre daha uzundur? (10 Puan)

2. Aşağıdaki şekilde $[LN]$, KLM açısının açıortasıdır.



Buna göre KLM açısı kaç derecedir? (10 Puan)

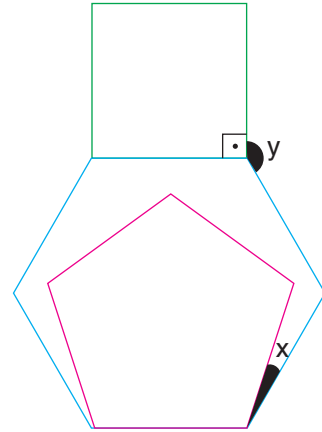
- 3.



Yukarıdaki şekilde $GL \parallel [BA \parallel [DE$ ve C, B, F noktaları doğrusaldır.

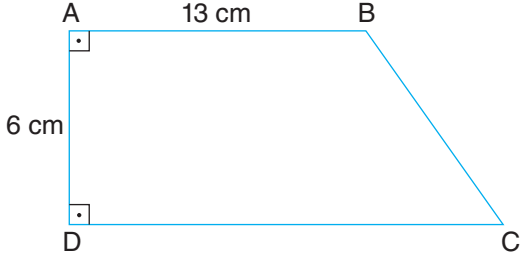
Buna göre $m(\widehat{FHG}) + m(\widehat{BCD})$ kaç derecedir? (10 Puan)

4. Aşağıda düzgün çokgenlerle oluşturulmuş bir şekil verilmiştir.



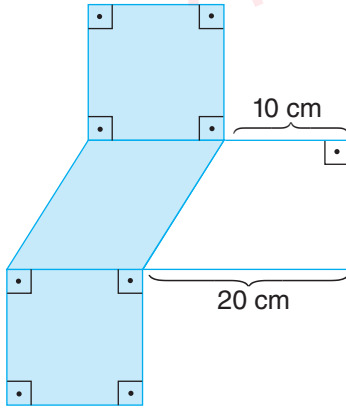
Buna göre $y - x$ farkı kaçtır? (10 Puan)

5. Aşağıdaki ABCD yamuğunda $[AB] \parallel [CD]$, $[AD] \perp [CD]$, $|AB| = 13 \text{ cm}$ ve $|AD| = 6 \text{ cm}$ 'dir.



Bu yamuğun alanı 84 santimetrekare olduğuna göre, $|CD|$ kaç santimetredir? (15 Puan)

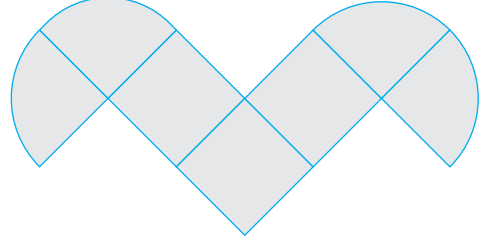
6. Aşağıda iki kare, bir paralelkenarın ve bir yamuğun birer kenarları çakıştırılarak oluşturulmuş şekil verilmiştir.



Bu şekilde karelerden birinin çevresi 32 santimetre ve paralelkenarın alanı 96 santimetrekaredir.

Buna göre, yamuğun alanı kaç santimetrekaredir? (15 Puan)

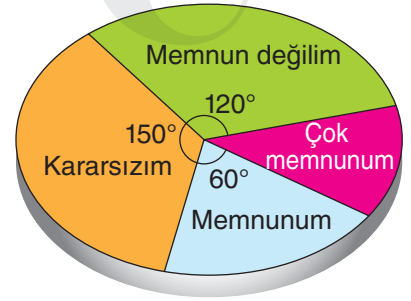
7. Aşağıda eş kareler ve eş daire dilimleriyle oluşturulmuş koç boynuzu figürü verilmiştir.



Bu figürdeki bir tane karenin alanı 64 santimetrekare olduğuna göre, figürün çevre uzunluğu kaç santimetredir? ($\pi = 3$ alınız.) (15 Puan)

8. Bir mağazanın sattığı bir ürüne ait müşteri memnuniyet anketinin sonuçlarının dağılımı aşağıdaki daire grafiğinde gösterilmiştir.

Grafik: Müşteri Memnuniyet Anket Sonucu Dağılımı



Bu ankette 60 müşteri çok memnunum cevabını verdiğine göre memnun değilim cevabını veren kaç müşteri vardır? (15 Puan)

ULTİ Yayınları
Matematik Zümresi
Başarılar Diler.