

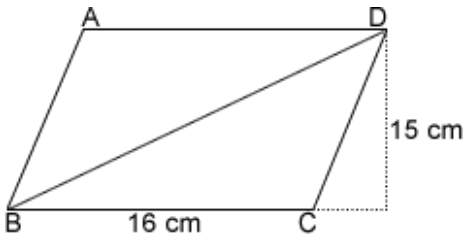


Kazanım: Paralel kenar ve üçgene ait alan bağıntısını oluşturur. Alan ile ilgili problemleri çözer.

1. Paralel kenar şeklinde tasarlanan bir okul bahçesinin uzun kenarı 90m kısa kenarı 70m'dir. Uzun kenarı birbirine bağlayan en kısa mesafe 70m ise kısa kenarları birbirine bağlayan en kısa mesafe kaç metredir?

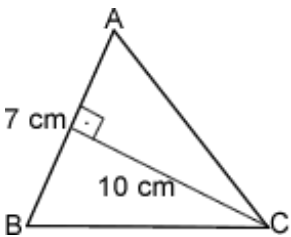
- A) 70 B) 80 C) 90 D) 100

2. Aşağıda verilen paralel kenarda $A(\triangle ABD) = ?$



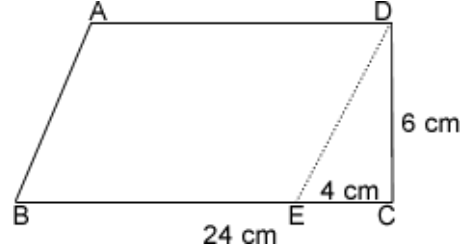
- A) 120 B) 240 C) 180 D) 360

3. Matematik öğretmeni Yakup bey aşağıda verilen üçgenden dört tanesini kullanarak oluşturulacak paralel kenarın alanını öğrencilerinden hesaplamalarını istemiştir. Doğru cevap aşağıdakilerden hangisidir?



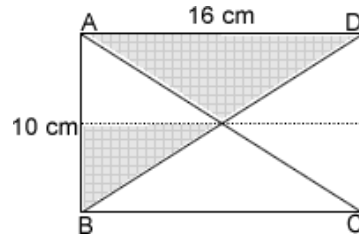
- A) 35 B) 70 C) 280 D) 140

4. Aşağıda verilen dikdörtgen şeklindeki kağıt görüldüğü gibi [DE] boyunca kesilip AB kenarına eklenmesiyle oluşan şeklin alan kaç cm^2 olur?



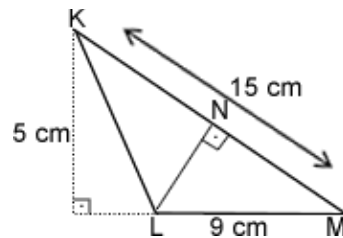
- A) 72 B) 144 C) 120 D) 96

5. Matematik öğretmeni Yakup beyin tahtaya çizdiği dikdörtgende taralı bölgelerin alanları toplamı kaç cm^2 'dir?



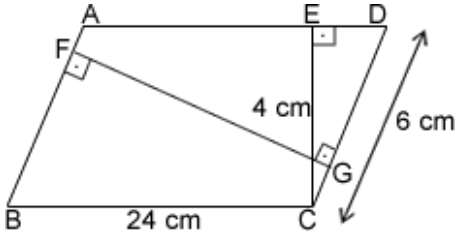
- A) 120 B) 80 C) 60 D) 40

6. Aşağıda verilen üçgende |LN| uzunluğu kaç cm'dir?



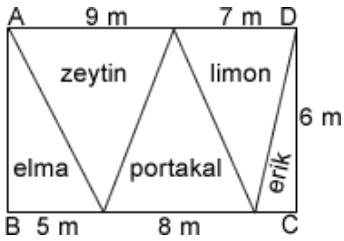
- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

7. Aşağıda verilen paralel kenarda $|FG|$ uzunluğu kaç cm'dir?



- A) 10 B) 12 C) 14 D) 16

8. Aşağıda verilen dikdörtgen şeklindeki bahçede erik ekili alan kaç m^2 'dir?=-

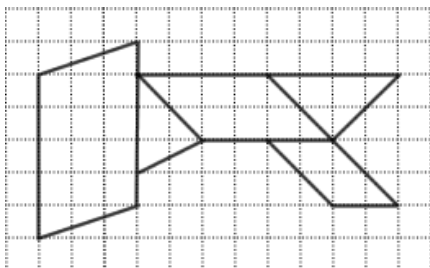


- A) 18 B) 9 C) 24 D) 15

9. Paralel kenar şeklinde bir ada tasarlayan mimar uzun kenarını 8m ve bu iki uzun kenarı birleştiren fayansların toplam uzunluğu 4m'dir. O halde odanın taban alanı kaç m^2 'dir?

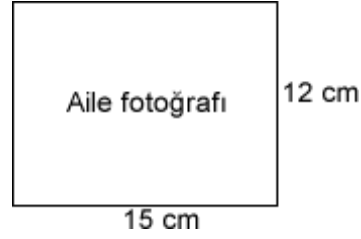
- A) 6 B) 8 C) 16 D) 32

10. Aşağıdaki modelle tasarım yarışmasına katılan Yakup birinci olmuştur. Tasarımın kağıt üzerinde kapladığı alan kaç cm^2 'dir? (iki nokta arası 1cm'dir)



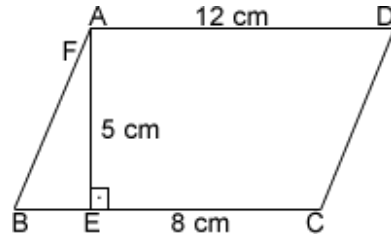
- A) 34 B) 36 C) 38 D) 40

11. Aşağıda verilen aile fotoğrafının kısa kenarı 9 ve bu iki kısa kenarı birleştiren en kısa doğru parçası 12cm olan paralel kenar çerçeveye yerleştirmek isteyen Zeynep hanımın elindeki fotoğrafın ne kadarlık alanı çerçeve dışında kalır?



- A) 108 B) 70 C) 72 D) 68

12. Aşağıda verilen paralel kenardan $\triangle AEB$ kesilip çıkartılırsa kalan şeklin alanı kaç cm^2 olur?

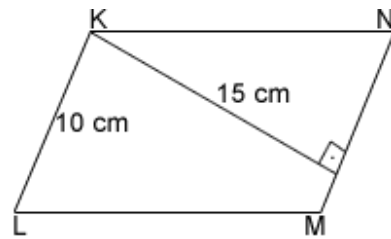


- A) 10 B) 50 C) 60 D) 70

13. Üçgen şeklindeki gemi yelkeninin yüksekliği 4m ve yüksekliğe ait taban kenarın uzunluğu 3m ise yelkenin alanı kaç m^2 'dir?

- A) 12 B) 10 C) 8 D) 6

14. Paralel kenardan üçgen elde etme yarışmasında yandaki paralelkenardan elde edilebilecek en büyük üçgenin alanı kaç cm^2 'dir?



- A) 75 B) 80 C) 85 D) 90