

MATEMATİK 2. DÖNEM 2. YAZILI SINAV SORULARI

AD - SOYAD :

SINIFI :

PUAN :

1.



Yukarıda boy uzunlukları santimetre cinsinden verilen dört arkadaş için;

a) Boylarının aritmetik ortalaması kaçtır?

b) Boylarının açıklığı kaçtır?

2.

Sınıf	Cinsiyet	Kız	Erkek
6 - A		12	
6 - B			11

Yukarıda verilen tabloda 6-A sınıfının mevcudu 25, 6-B sınıfının mevcudu 21'dir.

Buna göre;

a) 6-A sınıfındaki erkek öğrencilerin, 6-B sınıfındaki kız öğrencilere oranı kaçtır?

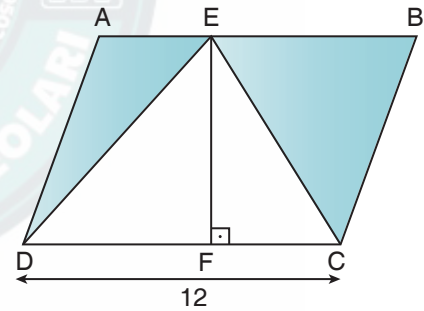
b) 6-A sınıfındaki kız öğrencilerin, tüm öğrencilere oranı kaçtır?

4. Aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Komşu tümler iki açıdan biri diğerinin 4 katıdır. Buna göre büyük açı kaç derecedir?

b) Bütünler iki açıdan biri, diğerinin 2 katından 24 derece fazladır. Buna göre küçük açı kaç derecedir?

5.

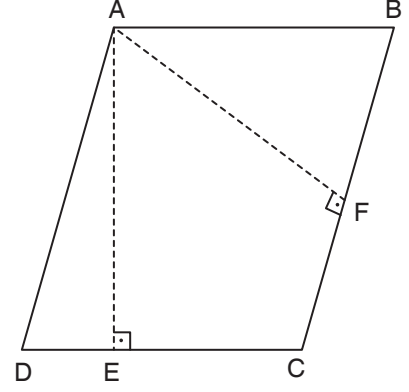


Yukarıdaki şekilde ABCD bir paralelkenar, EDC bir üçgendir. $|EF| = 8$ cm ve $|DC| = 12$ cm ise taralı alanlar toplamını bulunuz.

3. Bir otobüsteki 5 yolcunun yaşları ortalaması 12'dir. Bu otobüse 18 yaşında bir yolcu daha bindiğinde otobüsteki yolcuların yeni yaş ortalaması kaç olur?

6. Ahmet, pazardan kilosu 1,25 TL olan domatesten 3 kg, kilosu 0,75 TL olan limondan 2 kg alıyor. Satıcıya 50 TL verirse kaç TL paraüstü alır?

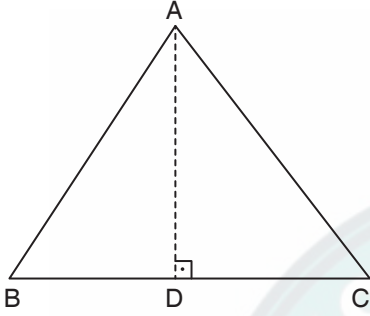
9.



Verilen ABCD dikdörtgeninde

$|AE| = 8$ cm, $|AF| = 10$ cm ve ABCD paralelkenarının alanı 120 cm^2 olduğuna göre ABCD paralelkenarının çevresi kaç cm'dir?

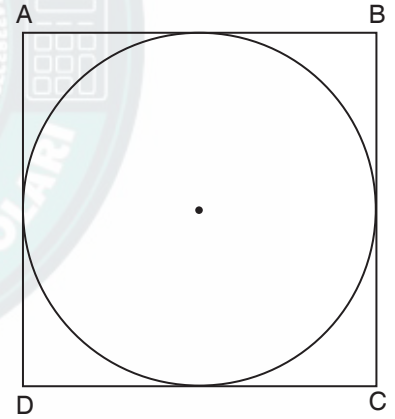
7.



Şekildeki üçgende $|BC| = 12$ cm

$A(\widehat{ABC}) = 18 \text{ cm}^2$ olduğuna göre $|AD|$ uzunluğu kaç cm'dir?

10.



Çevre uzunluğu 40 cm olan karenin içine çizilen en büyük çemberin çevre uzunluğu kaç cm'dir?

(π = alınız.)

8. Uzun kenarı 75 m ve kısa kenarı 0,04 km olan dikdörtgenin alanı kaç dönümdür?