

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ORTAOKULU
MATEMATİK DERSİ 6.SINIF II.DÖNEM II.YAZILI SORULARI

Adı ve Soyadı :.....

Sınıfı/Şubesi :.....

Öğrenci Numarası :.....

Aldığı Not:



Bu soru 1.senaryoya dahil.

1. Bir mimar, çizdiği odanın yüksekliğini $10x + 30$ ifadesini kullanarak belirlemektedir. Mimar, oda yüksekliğini $x = 30$ veya $x = 40$ santimetre alarak planlamaktadır.

Buna göre, bu iki farklı durumda odaların alabileceği yükseklik değerlerini bulunuz.

Bu soru 1-3-8. senaryoya dahil.

2. Kiloları 40, 58, 50, 60, 62 ve 70 kg olan altı kişilik bir aileden, kilosu 60 kg olan kişi şehir dışına çıkmıştır.

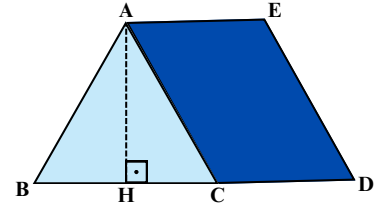
Yeni durumda evde kalan kişilerin kilo ortalaması kaç kg olur?

Bu soru 1-3-4-5-6-7-8. senaryoya dahil.

3. 26° lik açının tümler açısı ile 108° lik açının bütünler açının toplamı kaç derecedir?

Bu soru 1-2-3-5-6-7-8. senaryoya dahil.

4. Geometrik şekilleri kullanarak bir ev yapmak isteyen İpek, şekilde verilen ACDE paralelkenarını ve ABC eşkenar üçgenini kullanarak evin çatısını yapmıştır. AE doğru parçasının uzunluğu 5 cm, AH doğru parçasının uzunluğu 6 cm ve ED doğru parçasının uzunluğu ise 8 cm'dir.

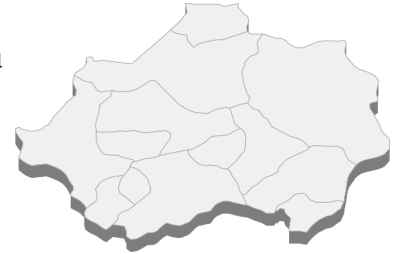


Buna göre İpek'in oluşturduğu çatının alanı toplam kaç cm^2 'dir?

Bu soru 1-2-3-4-6-7-8. senaryoya dahil.

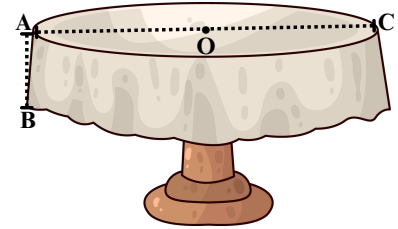
5. Gökçe, Kütahya ilin yüz ölçümünü $11\ 875\ 000\ \text{m}^2$ olduğunu bilmektedir.

Buna göre Kütahya ilinin yüz ölçümünü km^2 biriminden yazınız.



Bu soru 1-2-3-5-6-7-8. senaryoya dahil.

6. Şekilde verilen O merkezli daire şeklindeki masa örtüsünde AC doğru parçasının uzunluğu 16 cm, AB doğru parçasının uzunluğu ise 4 cm'dir.



Buna göre masa örtüsünün çevresi kaç santimetredir?

($\pi = 3$ alınız)