

2023 - 2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ORTAOKULU
7. SINIF MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI

Adı-Soyadı :

Numarası :

Senaryo 1

Sınıfı : 7 /

Not :

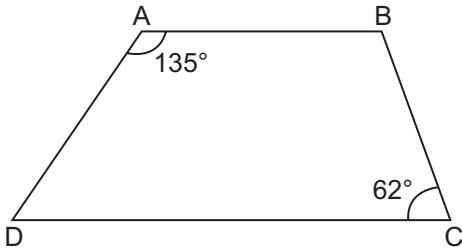


1. Metin Bey, her 5 m^2 lik alana 3 ağaç dikerek arazisini ağaçlandıracaktır.

Metin Bey'in arazisi toplamda 3 dönüm olduğuna göre, bu araziye dikilecek ağaç toplam sayısını bulunuz.

Çözüm:

2.



ABCD bir yamuk, $[AB] \parallel [DC]$, $m(\widehat{BCD}) = 62^\circ$ ve $m(\widehat{DAB}) = 135^\circ$ dir.

Buna göre $m(\widehat{ADC})$ ve $m(\widehat{ABC})$ değerlerini bulunuz.

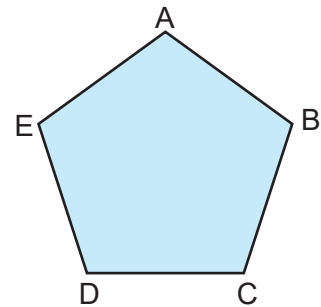
Çözüm:

3. Berke elindeki 75 cevizin 33 tanesini kardeşine vermiştir.

Berke'nin kardeşine cevizlerinin yüzde kaçını verdiğini bulunuz.

Çözüm:

4.

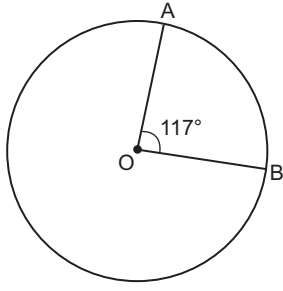


Yukarıdaki ABCDE düzgün beşgeninin çevre uzunluğu 105 cm 'dir.

Bu beşgenin bir kenar uzunluğu kaç santimetre olduğunu bulunuz.

Çözüm:

5.

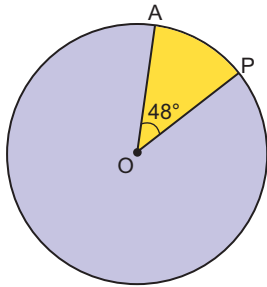


Yukarıdaki O merkezli çemberde $m(\widehat{AOB}) = 117^\circ$ dir.

Bu çemberin yarıçap uzunluğu 12 cm olduğuna göre, \widehat{AB} yay uzunluğunu santimetre cinsinden bulunuz.

Çözüm:

6.

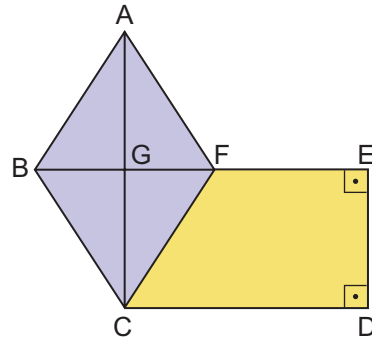


Yukarıdaki O merkezli çemberin yarıçap uzunluğu 5 cm'dir.

Buna göre, sarı renkli daire diliminin santimetrekare cinsinden alanını bulunuz. (π yerine 3 alınız.)

Çözüm:

7.



ABCF eşkenar dörtgen, FEDC dik yamuk ve $[BE] \parallel [CD]$ dir. $IACI = 16$ cm, $IBFI = 12$ cm, $IFEI = 7$ cm ve $ICDI = 13$ cm'dir.

Bu şeklin tamamının alanının kaç santimetrekare olduğunu bulunuz.

Çözüm: