

11. SINIF MATEMATİK DERSİ

2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI SENARYOLARINA YÖNELİK SORU ÖRNEKLERİ

Senaryolar, okul genelinde yapılacak ortak sınavlara yönelik oluşturulabilecek farklı yazılı örneklerini ifade eder. Genel Müdürlüğümüzce eğitim kurumu sınıf/alan zümrelerine örnek oluşturması açısından konu soru dağılım tablosunda verilen örnek senaryolarda yer alan kazanımlardan bazılarına yönelik soru örnekleri hazırlanmıştır.

Okul genelinde uygulanacak ortak sınavlar, eğitim kurumu sınıf/alan zümreleri tarafından ilan edilen konu soru dağılım tabloları göz önünde bulundurularak açık uçlu veya açık uçlu ve kısa cevaplı sorulardan oluşacak şekilde yapılacaktır. Çoktan seçmeli, eşleştirme, doğru/yanlış gibi diğer soru türleri kesinlikle kullanılmayacaktır.



2. dönem konu soru dağılım tablolarına ulaşmak için karekodu okutunuz.



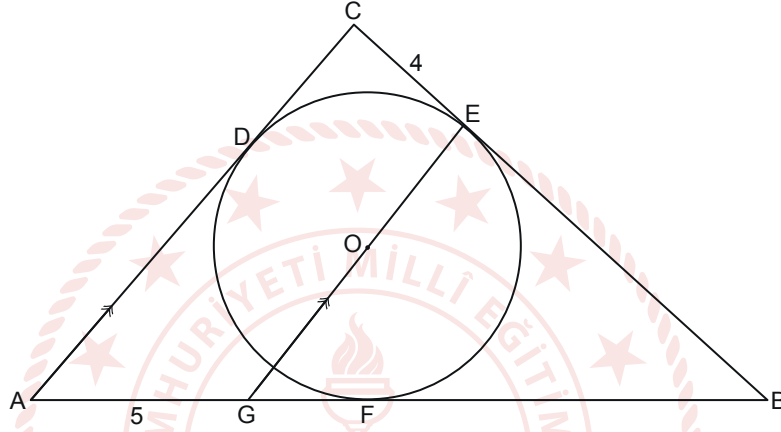
Soru çözümlerine ulaşmak için karekodu okutunuz.

Not: Soru örneklerinin kazanımları, öğretmenlerimizin kazanım ve soruları eşleştirmesi için verilmiş; bilgilendirme amaçlıdır. Yapılacak olan yazılı sınavlarda bu kazanım ifadelerine sınav kâğıtlarında yer verilmeyecektir.

Kazanım: 11.5.3.1. Çemberde teğetin özelliklerini göstererek işlemler yapar.

1. Şekilde ABC üçgeninin O merkezli iç teğet çemberi bu üçgene D, E ve F noktalarında teğettir.

$G \in [AB]$, $[GE] \parallel [AC]$, $|CE| = 4$ cm, $|AG| = 5$ cm dir.

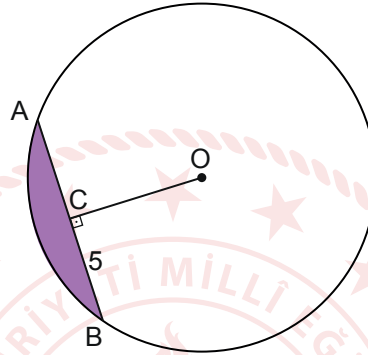


Buna göre $|AC|$ nun kaç santimetre olduğunu bulunuz.



Kazanım: 11.5.4.1. Dairenin çevre ve alan bağıntılarını oluşturur.

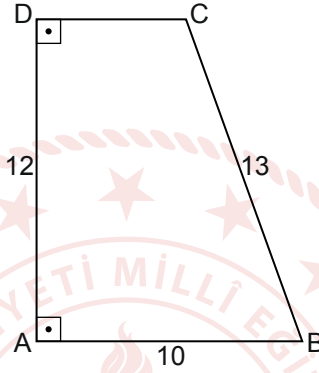
2. Şekilde A ile B noktaları, yarıçapının uzunluğu 10 cm olan O merkezli çember üzerinde ve $[AB] \perp [OC]$, $|CB| = 5$ cm dir.



Buna göre boyalı bölgenin alanının kaç santimetrekare olduğunu bulunuz.

Kazanım: 11.6.1.1. Küre, dik dairesel silindir ve dik dairesel koninin alan ve hacim bağıntılarını oluşturarak işlemler yapar.

3. Şekildeki ABCD dik yamuğunda $[DC] \parallel [AB]$, $[AD] \perp [AB]$ ve $|AD| = 12$ cm, $|AB| = 10$ cm, $|BC| = 13$ cm dir.



Bu yamuğun $[AB]$ etrafında 360° döndürülmesiyle oluşan cismin hacminin kaç π santimetreküp olduğunu bulunuz.