

10. 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 örneklerine ait öğrenme çıktıları, öğretmenlerimizin öğrenme çıktısı ve soruları eşleştirmesi için verilmiş; bilgilendirme amaçlıdır. Yapılacak olan yazılı sınavlarda bu öğrenme çıktılarına sınav kâğıtlarında yer verilmeyecektir.

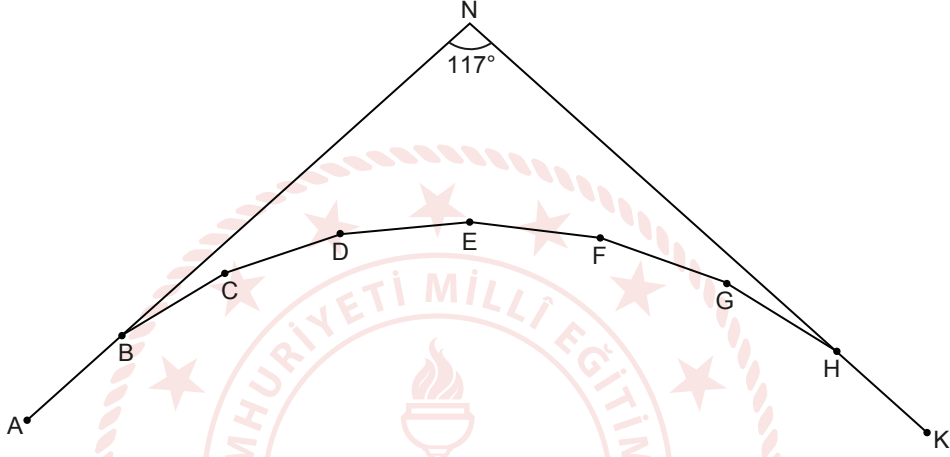


2. SINAV

MATEMATİK 10

Kazanım: 10.5.1.1. Çokgen kavramını açıklayarak işlemler yapar.

1. Şekildeki A, B, C, D, E, F, G, H, K bir düzgün çokgenin ardışık köşeleridir. A, B, N ve K, H, N noktaları kendi aralarında doğrusaldır.

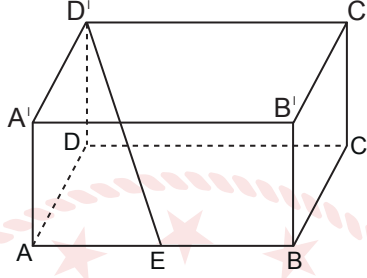


$m(\widehat{ANK}) = 117^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{BCD})$ nün kaç derece olduğunu bulunuz.



Kazanım: 10.6.1.1. Dik prizmalar ve dik piramitlerin uzunluk, alan ve hacim bağıntılarını oluşturur.

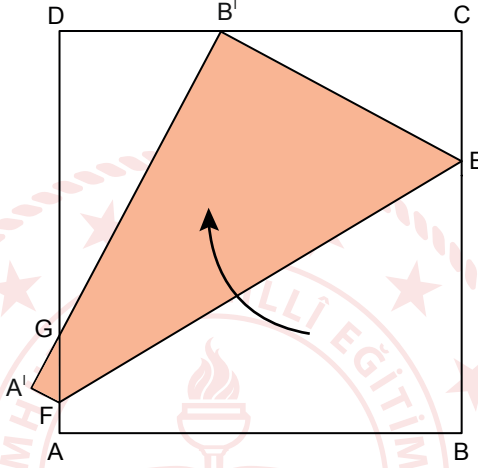
2. Şekildeki dikdörtgenler prizmasında $E \in [AB]$, $|AE| = |EB| = 36$ cm, $|BC| = 27$ cm ve $|D'E| = 51$ cm dir.



Buna göre dikdörtgenler prizmasının hacminin kaç santimetreküp olduğunu bulunuz.

Kazanım: 10.5.3.1. Özel dörtgenlerin açı, kenar, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer.

3. Kare şeklindeki bir karton $[AB]$ kenarından $[EF]$ boyunca B köşesi $[CD]$ kenarının üzerindeki B' noktasına gelecek biçimde aşağıdaki gibi katlanıyor. Bu kartonun bir kenarının uzunluğu 10 cm ve $3|DB'| = 2|B'C|$ tir.



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