MATEMATİK 8

8. 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.

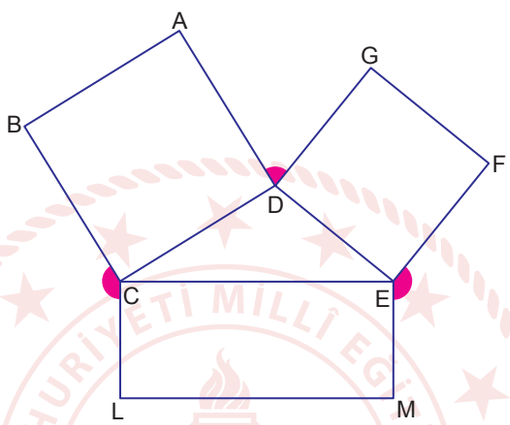
Not: Soru örneklerinin kazanımları, öğretmenlerimizin kazanım ve soruları eşleştirmesi için verilmiş; bilgilendirme amaçlıdır. Yapılacak olan yazılı sınavlarda bu kazanım ifadelerine sınav kâğıtlarında yer verilmeyecektir.

2. SINAV

MATEMATİK 8

Kazanım: M.8.3.1.3. Üçgenin kenar uzunlukları ile bu kenarların karşısındaki açıların ölçülerini ilişkilendirir.

1. Aşağıdaki şekilde DCE üçgen, CLME dikdörtgen ve ABCD ile DEFG birer karedir.

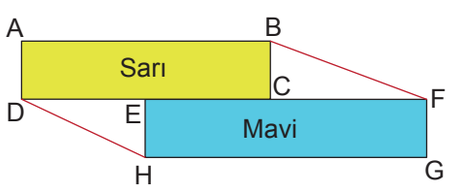


ABCD karesi ile CLME dikdörtgeninin alanları birbirine eşit ve 144 cm^2, DEFG karesinin alanı 100 cm^2 dir. $m(\widehat{ADG}) < m(\widehat{FEM}) < m(\widehat{BCL})$ ve DCE üçgeninin kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer doğal sayıdır.

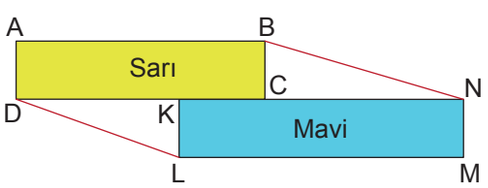
Buna göre DCE üçgeninin çevre uzunluğunun santimetre cinsinden alabileceği değerleri bulunuz.

***Kazanım:* M.8.3.1.5. Pisagor bağıntısını oluşturur; ilgili problemleri çözer.**

2. Kısa kenar uzunlukları 5 cm olan dikdörtgen şeklindeki sarı ve mavi kâğıtlardan sarı kağıdın uzun kenar uzunluğu 24 cm'dir. Bu kâğıtlar Şekil I'deki gibi yerleştirildiğinde BF ve DH doğru parçalarının uzunlukları sırasıyla 13 cm ve $5\sqrt{5}$ cm olmaktadır.



Şekil I



Şekil II

Bu kâğıtlardan sarı kâğıt sabit kalmak üzere mavi kâğıt sağa doğru 2 cm hareket ettirilerek Şekil II oluşturuluyor.

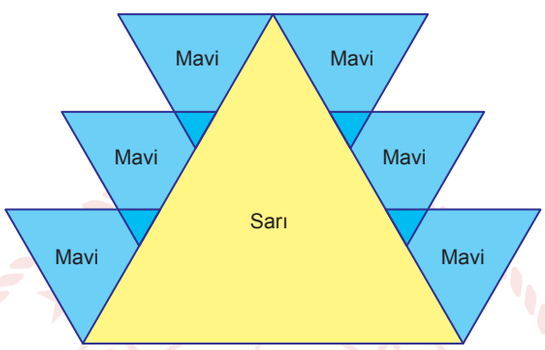
Buna göre Şekil II'deki DL ve BN doğru parçalarının uzunlukları kaç santimetre olur?

MATEMATİK 8

2. SINAV

Kazanım: M.8.3.3.2. Benzer çokgenlerin benzerlik oranını belirler, bir çokgene eş ve benzer çokgenler oluşturur.

3. Kenar uzunlukları santimetre cinsinden doğal sayı olan eşkenar üçgen şeklindeki sarı kâğıt ile mavi kâğıtlar aşağıdaki gibi yerleştirilerek bir logo tasarlanmıştır. Logodaki 6 adet mavi kâğıt özdeştir.

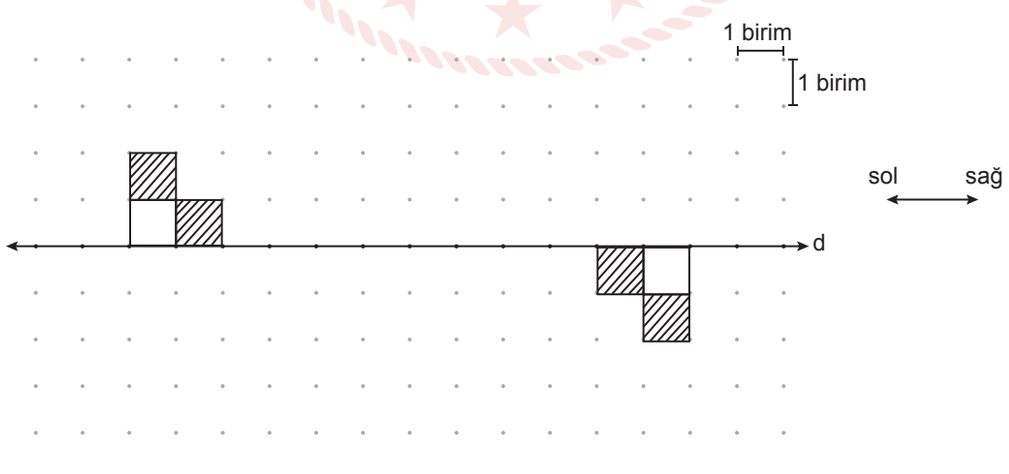


Mavi kâğıtlardan; üç tanesi sarı kâğıdın bir kenarına diğer üç tanesi sarı kâğıdın diğer kenarına birer kenarları çakışacak ve kenarlardan taşmayacak biçimde yerleştirilmiştir. Mavi kâğıtların üst üste gelen bölgelerinin her biri birbirine eş üçgenlerdir. Bu üçgenlerden biri ile mavi üçgenlerden birinin benzerlik oranı $\frac{1}{4}$'tür.

Buna göre mavi üçgen ile sarı üçgenin benzerlik oranını bulunuz.

***Kazanım:* M.8.3.2.3. Çokgenlerin öteleme ve yansıma sonucunda ortaya çıkan görüntüsünü oluşturur.**

4.



Noktalı kâğıt üzerinde verilen d doğrusu boyunca soldaki şekil 3 birim sağa, sağdaki şekil 6 birim sola ötelendikten sonra her ikisinin de d doğrusuna göre yansıma altındaki görüntüleri oluşturuluyor.

Buna göre son durumda oluşan görüntüyü çiziniz.

YAZILI PUSULASI

Çözümlere buradan ulaş

8. Sınıf Matematik · 2024-2025 · 2. dönem 2. yazılı

Telefonunun kamerasıyla ilgili QR kodunu okut.
Ekrandan okuyorsan QR koduna dokunabilirsin.

CEVAP VE ÇÖZÜMLER

Yazılı cevaplar ve çözüm sayfası
Ücretsiz erişim

VİDEO ÇÖZÜMÜ

Bu PDF’nin ilgili videosu ve durumu
Premium videolar uygulamada açılır

Video henüz eklenmediyse sağdaki sayfada belirtilir.
Video sonradan eklendiğinde aynı QR kodu kullanılabilir.

Bu erişim kartı Yazılı Pusulası tarafından eklenmiştir.
Önceki soru ve cevap sayfaları değiştirilmemiştir.
kaynaklar.net