MATEMATİK 9

9. SINIF MATEMATİK DERSİ
2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILIYA 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.

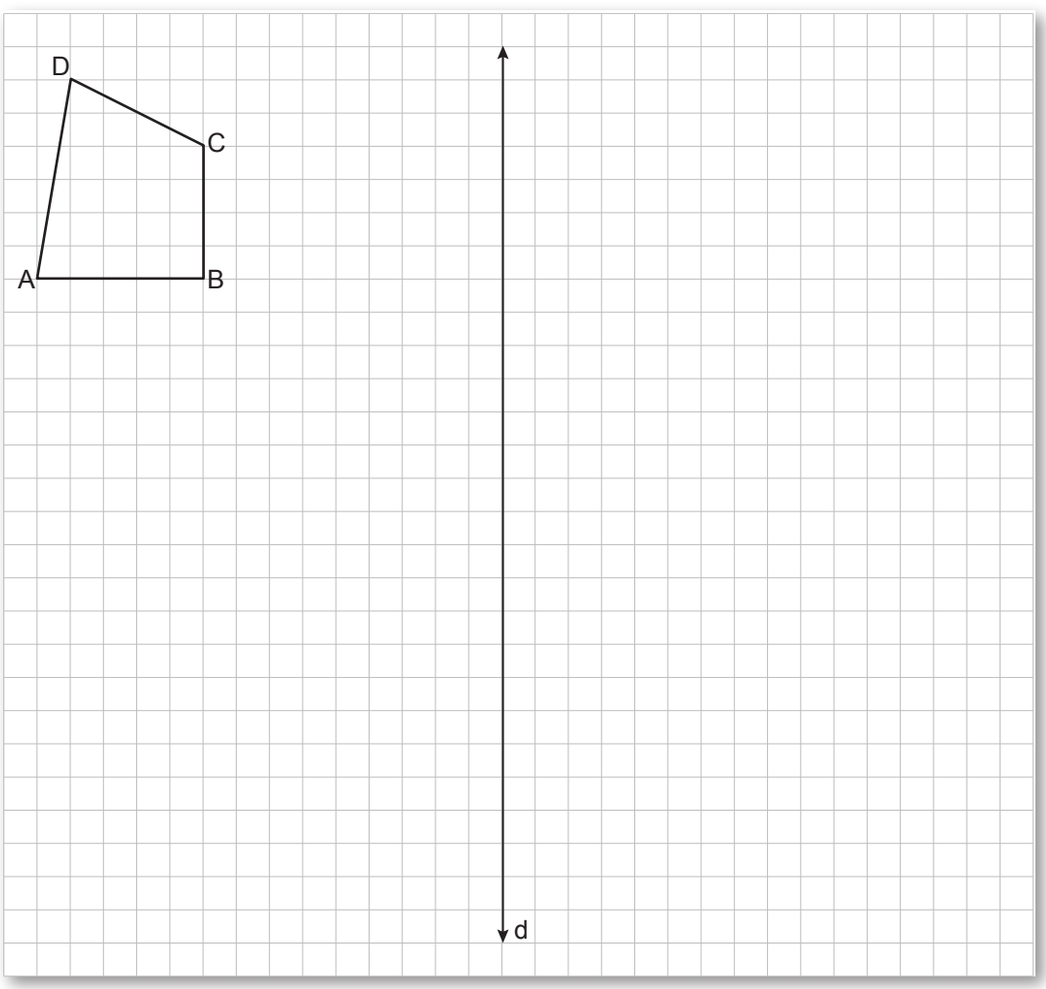
Not: Soru örneklerinin kazanımları, öğretmenlerimizin kazanım ve soruları eşleştirmesi için verilmiş; bilgilendirme amaçlıdır. Yapılacak olan yazılı sınavlarda bu kazanım ifadelerine sınav kâğıtlarında yer verilmeyecektir.

1. SINAV

MATEMATİK 9

Öğrenme Çıktısı: MAT.9.5.1. Geometrik dönüşümlerle ilgili çıkarım yapabilme

1. Aşağıdaki birim kareli zeminde ABCD dörtgeni ve d doğrusu verilmiştir. ABCD dörtgeninin 2 birim sağa, 3 birim aşağı öteleme dönüşümü altındaki görüntüsü $A'B'C'D'$ ve $A'B'C'D'$ dörtgeninin d doğrusuna göre yansıma dönüşümü altındaki görüntüsü $A''B''C''D''$ dörtgenidir.



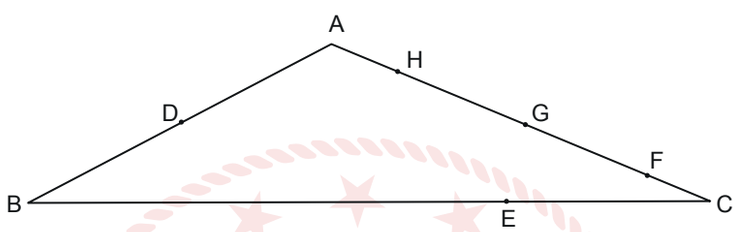
Buna göre $A'B'C'D'$ ve $A''B''C''D''$ dörtgenlerini yukarıdaki birim kareli zeminde çiziniz.

MATEMATİK 9

1. SINAV

Öğrenme Çıktısı: MAT.9.5.3. Bir üçgenden hareketle ona benzer üçgenler oluşturma ile ilgili yansıtma yapabilme

2. Şekilde bir ABC üçgeni ve bu üçgenin kenarları üzerinde D, E, F, G ve H noktaları verilmiştir. $|AD| = |DB| = 2{,}5$ cm, $|AH| = |FC| = 1$ cm, $|HG| = |GF| = 2$ cm, $|BE| = 7$ cm ve $|EC| = 3$ cm dir.



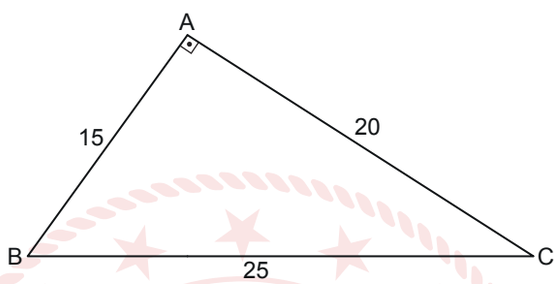
D, E, F, G ve H noktalarından herhangi iki tanesini birleştirerek ABC üçgenine benzer üçgen elde ediniz. Elde ettiğiniz üçgen ile ABC üçgeni arasındaki benzerlik koşulunu açıklayınız.

1. SINAV

MATEMATİK 9

Öğrenme Çıktısı: MAT.9.5.4. Tales, Öklid ve Pisagor teoremlerini ispatlayabilme

3. Şekildeki ABC üçgeninde $|AB| = 15$ cm, $|BC| = 25$ cm, $|AC| = 20$ cm ve $m(\widehat{BAC}) = 90°$ dir.



a) $\widehat{BAC}$ **nın ölçüsünün 90° olduğunu doğrulayınız.**

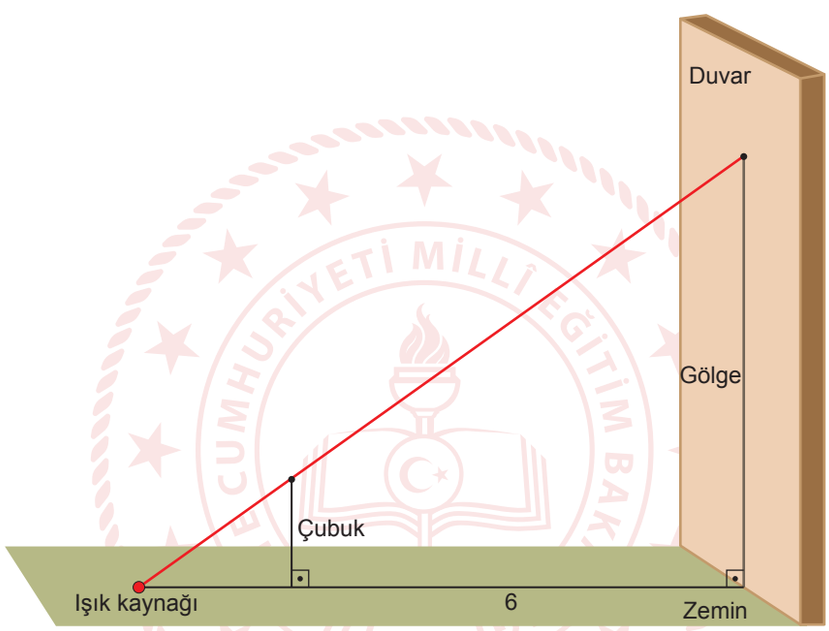
b) **ABC üçgeninde** $H \in [BC]$ **ve** $[AH] \perp [BC]$ **olacak biçimde 12 santimetre uzunluğunda** $[AH]$ **nı çiziniz ve** $|BH|$ **ile** $|HC|$ **nun kaç santimetre olduğunu bulunuz.**

MATEMATİK 9

1. SINAV

Öğrenme Çıktısı: MAT.9.5.5. Eşlik ve benzerlikle ilgili çıkarım ve teoremleri içeren problemleri çözebilme

4. Noktasal ışık kaynağı ile zemine dik olan duvar arasında kalınlığı önemsiz bir çubuk ve çubuğun gölgesi aşağıda modellenmiştir. Çubuğun duvara uzaklığı 6 metredir. Çubuğun gölgesinin boyu kendi boyunun 4 katıdır.



Çubuk, ışık kaynağına 1 metre yaklaştırıldığında gölge boyunun değişmemesi için ışık kaynağının ilk konumuna göre kaç metre geriye çekilmesi gerektiğini bulunuz.

YAZILI PUSULASI

Çözümlere buradan ulaş

9. Sınıf Matematik · 2024-2025 · 2. dönem 1. 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