MATEMATİK 12

12. SINIF MATEMATİK DERSİ
1. 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.

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

Soru çözümlerine ulaşmak için karekodu okutunuz.

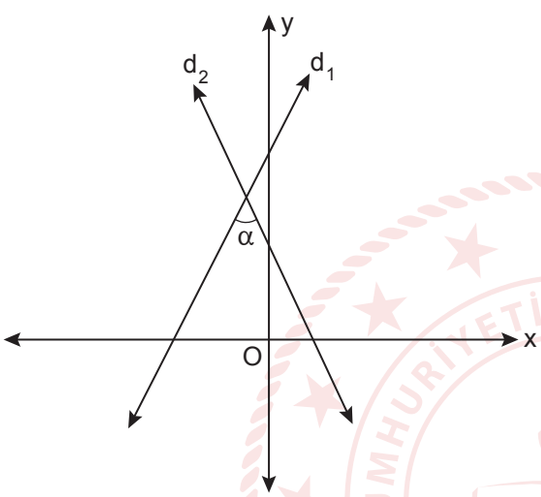
Not: Soru örneklerinin kazanımları, öğretmenlerimizin kazanım ve soruları eşleştirmesi için verilmiş; bilgilendirme amaçlıdır. Yapılacak olan yazılı sınavlarda bu kazanım ifadelerine sınav kâğıtlarında yer verilmeyecektir.

2. SINAV

MATEMATİK 12

Kazanım: 12.3.1.1. İki açının ölçüleri toplamının ve farkının trigonometrik değerlerine ait formülleri oluşturarak işlemler yapar.

1. Analitik düzlemde $d_1 : y - 2x - 8 = 0$ ve $d_2 : y + 2x - 4 = 0$ doğruları verilmiştir.



Buna göre $\tan\alpha$ **değerini bulunuz.**

MATEMATİK 12

2. SINAV

Kazanım: 12.3.1.2. İki kat açı formüllerini oluşturarak işlemler yapar.
12.3.2.1. Trigonometrik denklemlerin çözüm kümelerini bulur.

2. $2\sin^2 x + 2\sin x \cos x - 1 = 0$ **denkleminin çözüm kümesini bulunuz.**

TÜRKİYE CUMHURİYETİ MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

2. SINAV

MATEMATİK 12

Kazanım: 12.4.1.1. Analitik düzlemde koordinatları verilen bir noktanın öteleme, dönme ve simetri dönüşümleri altındaki görüntüsünün koordinatlarını bulur.

3. $A(1,2)$ **noktasının** $y = 2x - 4$ **doğrusuna göre simetriği olan noktayı bulunuz.**

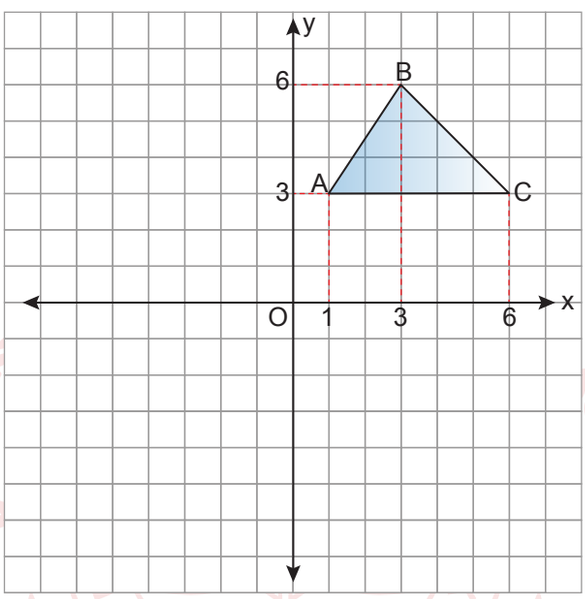
TÜRKİYE CUMHURİYETİ MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

MATEMATİK 12

2. SINAV

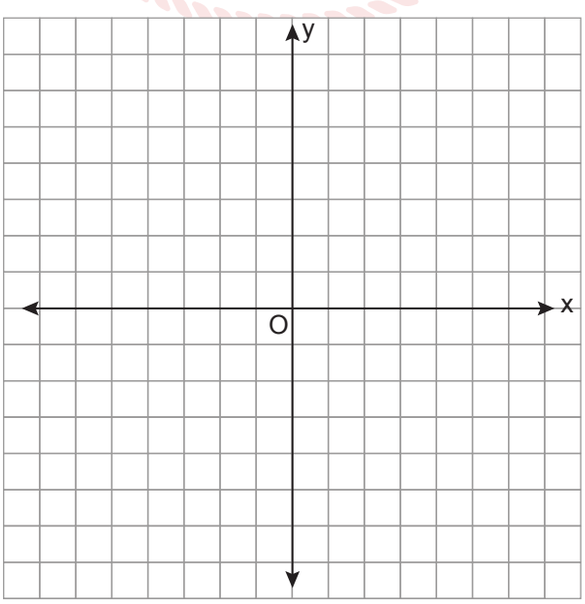
Kazanım: 12.4.1.2. Temel dönüşümler ve bileşkeleriyle ilgili problem çözer.

4. Köşeleri $A(1,3)$, $B(3,6)$ ve $C(6,3)$ noktalarına karşılık gelen üçgen aşağıdaki analitik düzlemde verilmiştir.



Bu üçgen x ekseni boyunca negatif yönde 2 birim ötelendikten sonra üçgenin elde edilen görüntüsü orijin etrafında pozitif yönde 90° döndürülüyor.

Buna göre, dönme dönüşümünden sonra elde edilen üçgeni, köşe noktalarının koordinatlarını bularak analitik düzlemde çiziniz.



YAZILI PUSULASI

Çözümlere buradan ulaş

12. Sınıf Matematik · 2024-2025 · 1. 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