MATEMATİK 12

12. 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 12

Kazanım: 12.6.1.2. Değişken değiştirme yoluyla integral alma işlemleri yapar.

1. $\int (x^3+6)^5\ 3x^2\ dx$ **ifadesinin eşitini bulunuz.**

Kazanım: 12.6.2.2. Bir fonksiyonun belirli ve belirsiz integralleri arasındaki ilişkiyi açıklayarak işlemler yapar.

2. $\int_{-1}^{2} (3x^2+f'(x))dx = 6$ **ve** $f(-1)=5$ **olduğuna göre** $f(2)$ **değerini bulunuz.**

Kazanım: 12.6.2.3. Belirli integralin özelliklerini kullanarak işlemler yapar.

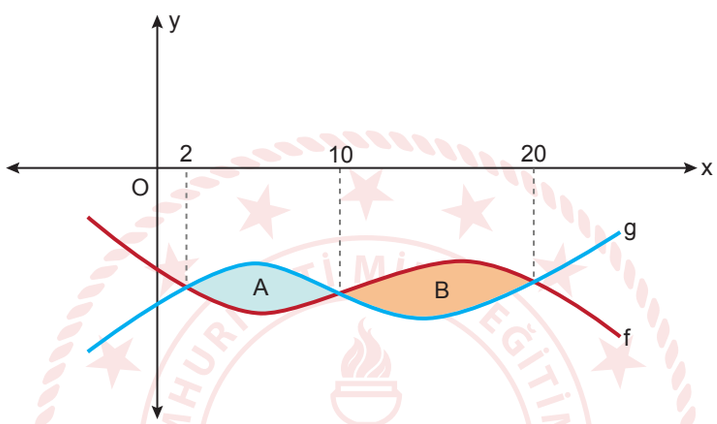
3. $\int_{3}^{5} (2-ax)\cdot x\,dx - \int_{5}^{3} (ax^2-4)dx$ **ifadesinin değerini bulunuz.**

MATEMATİK 12

2. SINAV

Kazanım: 12.6.2.4. Belirli integral ile alan hesabı yapar.

4. Analitik düzlemde f ve g fonksiyonlarının grafikleri verilmiştir. A bölgesinin alanı 10 birimkare, B bölgesinin alanı 14 birimkaredir.



Buna göre $\int_{2}^{20}(g(x)-2x)dx+\int_{2}^{10}(x-f(x))dx-\int_{10}^{20}f(x)dx$ **ifadesinin değerini bulunuz.**

Kazanım: 12.7.1.1. Merkezi ve yarıçapı verilen çemberin denklemini oluşturur.

5. $y=x+1$ doğrusu $x^2+y^2-4x-2y-15=0$ çemberini A ve B noktalarında kesmektedir.

Buna göre $|AB|$ **nun kaç birim olduğunu bulunuz.**

YAZILI PUSULASI

Çözümlere buradan ulaş

12. 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