

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM

UYGULANACAK 1. MATEMATİK YAZILI SINAV SENARYOLARI AŞAĞIDAKİ GİBİDİR.

9. SINIF MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
SAYILAR VE CEBİR	Denklemler ve Eşitsizlikler	Üslü İfadeler ve Denklemler	9.3.4.2. Köklü ifadeleri içeren denklemleri çözer.	1
		Denklemler ve Eşitsizliklerle İlgili Uygulamalar	9.3.5.1. Oran ve orantı kavramlarını kullanarak problemler çözer.	1
			9.3.5.2. Denklemler ve eşitsizlikler ile ilgili problemler çözer.	3
GEOMETRİ	Üçgenler	Üçgenlerde Temel Kavramlar	9.4.1.1. Üçgende açı özellikleri ile ilgili işlemler yapar.	1
			9.4.1.2. Üçgenin kenar uzunlukları ile bu kenarların karşısındaki açılarının ölçülerini ilişkilendirir.	1
			9.4.1.3. Uzunlukları verilen üç doğru parçasının hangi durumlarda üçgen oluşturduğunu değerlendirir.	1

- "Ülke Geneli Yapılacak Ortak Yazılı Sınav"da açık uçlu veya açık uçlu ve kısa cevaplı 8 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.

10.SINIF MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 1.ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU(6.SENARYO)

	Yapılacak Ortak Sınav					
	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo
10.2.1.1. Fonksiyonlarla ilgili problemler çözer.***	1	1	1			1
10.2.1.3. Fonksiyonların grafiklerini yorumlar.***	1	1			1	
10.3.1.1. Bir değişkenli polinom kavramını açıklar.	1	1	1	1	1	2
10.3.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar.	1	1	1	1	1	2
10.3.2.1. Bir polinomu çarpanlarına ayırır	1	1	2	2	2	2
10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar.	2	1	1	1	1	1
10.4.1.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kavramını açıklar.	1	1		1	1	1
10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.	1	2	1	2	1	1
10.4.1.3. Bir karmaşık sayının $a+ib$ biçiminde ifade edildiğini açıklar.	1	1	1	1	1	
10.4.1.4. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar.			2	1	1	
10.5.1.1. Çokgen kavramını açıklayarak işlemler yapar.						

11.SINIF MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 1.ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU(4.SENARYO)

	Ortak Sınav	Senaryo			
		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo
11.1.2.1. Trigonometrik fonksiyonları birim çember yardımıyla açıklar.***					
11.3.1.1. Fonksiyonun grafik ve tablo temsilini kullanarak problem çözer.***					
11.3.2.1. İkinci dereceden bir değişkenli fonksiyonun grafiğini çizerek yorumlar.		4	3	2	3
11.3.3.1. Bir fonksiyonun grafiğinden, dönüşümler yardımı ile yeni fonksiyon grafikleri çizer.			1	2	1
11.4.1.1. İkinci dereceden iki bilinmeyenli denklem sistemlerinin çözüm kümesini bulur.		2	2	2	1
11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.		2	2	2	3
11.4.2.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur.		2	2	2	2
11.5.2.1. Bir çemberde merkez, çevre, iç, dış ve teğet-kiriş açıların özelliklerini kullanarak işlemler yapar.					

12.SINIF MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 1.ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU(4.SENARYO)

	Ortak Sınav	Senaryo			
		1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo
12.1.2.3. Logaritma fonksiyonunun özelliklerini kullanarak işlemler yapar.***					
12.3.2.1. Trigonometrik denklemlerin çözüm kümelerini bulur.***					
12.4.1.2. Temel dönüşümler ve bileşkeleriyle ilgili problem çözer.		2			1
12.5.1.1. Bir fonksiyonun bir noktadaki limiti, soldan limit ve sağdan limit kavramlarını açıklar.			1	2	3
12.5.1.2. Limit ile ilgili özellikleri belirterek uygulamalar yapar.		1	1	1	1
12.5.1.3. Bir fonksiyonun bir noktadaki sürekliliğini açıklar.		1	1		
12.5.2.1. Türev kavramını açıklayarak işlemler yapar.			1	1	1
12.5.2.2. Bir fonksiyonun bir noktada ve bir aralıkta türevlenebilirliğini değerlendirir.		1		3	1
12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kurallar yardımıyla işlemler yapar.		2	1	1	1
12.5.2.4. İki fonksiyonun bileşkesinin türevine ait kuralı (zincir kuralı) oluşturularak türev hesabı yapar.		1	1	1	1
12.5.3.1. Bir fonksiyonun artan veya azalan olduğu aralıkları türev yardımıyla belirler.		1	2	1	1
12.5.3.2. Bir fonksiyonun ekstremum noktalarını türev yardımıyla belirler.		1	2		
12.5.3.3. Bir fonksiyonun dönüm noktasını türev yardımıyla belirler.					

11.SINIF TEMEL MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 1.ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU(1.SENARYO)

			1. Senaryo
SORULMASI PLANLANAN AÇIK UÇLU SORU SAYISI			10
Sayılar	Sayı Kümeleri	TD.11.1.1.1. Sayı kümelerini birbiriyle ilişkilendirir. TD.11.1.1.2. Doğal sayıların çözümlenmesi ile ilgili problemler çözer. TD.11.1.1.3. Eşit miktarda artarak devam eden sınırlı sayıdaki doğal sayıların toplamını bulur	
	Bölünebilme	TD.11.1.2.1. Tam sayılarda bölünebilme kurallarıyla ilgili işlemler yapar. TD.11.1.2.2. Bir tamsayının pozitif tamsayı bölenlerinin sayısını bulur.	
Üçgenler	Dik Üçgen	TD.11.2.1.1. Dik üçgenlerle ilgili problemler çözer.	1
		TD.11.2.1.2. Dik üçgende trigonometrik oranlarla ilgili problemler çözer. TD.11.2.1.3. Üçgenlerin benzerliğiyle ilgili problemler çözer.	1
Denklem ve Eşitsizlikler	Birinci Dereceden Denklem ve Eşitsizlikler	TD.11.3.1.1. Birinci dereceden bir veya iki bilinmeyenli denklemlerle ilgili problemler çözer.	4
		TD.11.3.1.2. Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerle ilgili problemler çözer.	4
	Bilinçli Tüketici Aritmetiği	TD.11.3.2.1. Gelir-giderleri göz önüne alarak birey, aile ve kurum bütçesi oluşturur.	

12.SINIF TEMEL MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 1.ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU(3.SENARYO)

				1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo
SORULMASI PLANLANAN AÇIK UÇLU SORU SAYISI				10	10	10
SAYILAR VE CEBİR	Denklem ve Eşitsizlikler	Üslü ve Köklü İfadeler	Üslü ve köklü ifadeler içeren denklemler çözer.	2	3	2
		Bilinçli Tüketici Aritmetiği	Yüzde, oran ve orantı kavramlarıyla ilgili problemler çözer.	2	1	2
VERİ, SAYMA VE OLASILIK	Veri	Veri analizi	Gerçek hayat durumlarıyla ilgili istatistik problemleri çözer.	2	2	3
GEOMETRİ	Ölçme	Çevre, alan ve hacim ölçme	Çevre, alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer.	2	3	2
	Katı Cisimler	Küre ve silindir	Küre ve dik dairesel silindirin alan ve hacmini ölçmeye yönelik problemler çözer.	2	1	1

MATEMATİK ZÜMRE ÖĞRETMENLERİ

Rabia KİBAR

Arzu Canca

Şermin Çolak

Bektaş Tolu

Hacer Dayı

Leyla Ö. Tanrıverdi

Fatma K. Cankul

Hatice Yaramış

OKUL MÜDÜRÜ

DİLEK SARAN

