

2023-2024 EĞİTİM- ÖĞRETİM YILI DURSUNBEY MUSTAFA KORKMAZ ANADOLU LİSESİ II. DÖNEM MATEMATİK ALAN VE SOSYAL BİLİM ÇALIŞMALARI ZÜMRE ÖĞRETMENLER TOPLANTI TUTANAĞIDIR.

TOPLANTI YERİ: ÖĞRETMENLER ODASI

TOPLANTI TARİHİ: 07-03-2024 SAAT: 12:10

TOPLANTI NO : 6

GÜNDEM:

1-) Açılış ve yoklama

2-) Matematik alan dersleri ve Sosyal Bilim Çalışmaları –I dersleri ikinci dönem 1. ve 2. yazılı konu dağılım tablolarının senaryolara uygun biçimde hazırlanması

3-) Kapanış

ALINAN KARARLAR

1-) Zümre başkanı ve matematik öğretmeni Burak ELİTEZ iyi dilekleri ile toplantıyı açtı. Tüm zümre öğretmenlerinin toplantıda hazır bulunduğu görüldü.

2-) Matematik alan dersleri ve Sosyal Bilim Çalışmaları –I dersleri ikinci dönem 1. ve 2. yazılı konu dağılım tablolarının senaryolara uygun biçimde hazırlanmıştır.

10. SINIF MATEMATİK:

KAZANIM NUMARASI	KAZANIMLAR	SORU SAYISI	
		1. YAZILI	2. YAZILI
		İL GENELİ YAPILACAK ORTAK SINAV	OKUL GENELİ YAPILACAK ORTAK SINAV
1	Bir değişkenli polinom kavramını açıklar.	1	
2	Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar.	3	
3	Bir polinomu çarpanlarına ayırır.	3	
4	ŞUBAT TATİLİ		
5	Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar.	3	1
6	İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kavramını açıklar.	4	1
7	Bir karmaşık sayının $a+ib$ ($a,b \in \mathbb{R}$) biçiminde ifade edildiğini açıklar.	2	1
8	İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar.	4	2
9	Dörtgenin temel elemanlarını ve özelliklerini açıklayarak problemler çözer.---		1
10	Özel dörtgenlerin açısı, kenar, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer.		4
11	Dik prizmalar ve dik piramitlerin uzunluk, alan ve hacim bağlantılarını oluşturur.		
12			

9. SINIF MATEMATİK:

KAZANIM NUMARASI	KAZANIMLAR	SORU SAYISI	
		1. YAZILI	2. YAZILI
		ÜLKE GENELİ YAPILACAK ORTAK SINAV	OKUL GENELİ YAPILACAK ORTAK SINAV
		SENARYO NO:1	SENARYO NO:4
1	Köklü ifadeleri içeren denklemler çözme	1	
2	Oran ve orantı kavramlarını kullanarak problem çözme	1	
3	Denklemler ve eşitsizliklerle ilgili problemler çözme	3	2
4	Üçgende açı özellikleri ile ilgili işlemler yapma	1	1
5	Üçgenin kenar uzunlukları ile bu kenarların karşısındaki açılarının ölçülerini ilişkilendirme	1	
6	Uzunlukları verilen üç doğru parçasının hangi durumlarda üçgen oluşturduklarını değerlendirme	1	
7	İki üçgenin eş olması için gerekli olan asgari koşulları değerlendirir.		1
8	İki üçgenin benzer olması için gerekli olan asgari koşulları değerlendirir.		
9	Üçgenin bir kenarına paralel ve diğer iki kenarı kesecek şekilde çizilen doğrunun ayırdığı doğru parçaları arasındaki ilişkiyi kurar.		
10	Üçgenlerin benzerliği ile ilgili problemler çözer.---		1
11	Üçgenin iç ve dış açıortaylarının özelliklerini elde eder.		1
12	Üçgenin kenarortaylarının özelliklerini elde eder.		
13	Üçgenin kenar orta dikmelerinin bir noktada kesiştiğini gösterir.		
14	Üçgenin çeşidine göre yüksekliklerinin kesiştiği noktanın konumunu belirler.		
15	Dik üçgende Pisagor teoremini elde ederek problemler çözer.		2
16	Öklid teoremini elde ederek problemler çözer.		1
17	Dik üçgende dar açılarının trigonometrik oranlarını hesaplar.		1
18	Birim çemberi tanımlar ve trigonometrik oranları birim çemberin üzerindeki noktanın koordinatlarıyla ilişkilendirir.		
19	Üçgenin alanı ile ilgili problemler çözer.---		
20	Verileri merkezî eğilim ve yayılım ölçülerini hesaplayarak yorumlar. Bir veri grubuna ilişkin histogram oluşturur.		
21			

11. SINIF (İLERİ DÜZEY) MATEMATİK:

KAZANIM NUMARASI	KAZANIMLAR	SORU SAYISI	
		1. YAZILI	2. YAZILI
		OKUL GENELİ YAPILACAK ORTAK SINAV	OKUL GENELİ YAPILACAK ORTAK SINAV
		SENARYO NO:2	SENARYO NO:2
1	İkinci dereceden bir değişkenli fonksiyonun grafiğini çizerek yorumlar.	1	
2	İkinci dereceden fonksiyonlarla modellenen problemleri çözer	2	
3	Bir fonksiyonun grafiğinden, dönüşümler yardımı ile yeni fonksiyon grafikleri çizer.	1	
4	ŞUBAT TATİLİ		
5	İkinci dereceden İki bilinmeyenli denklem sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	2	1
6	İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.	1	1
7	İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	2	
8	Çemberde teğet, kiriş, çap, yay ve kesen kavramlarını açıklar."	1	
9	Bir çemberde merkez, çevre, iç, dış ve teğet-kiriş açıların özelliklerini kullanarak işlemler yapar.--		2
10	Çemberde teğetin özelliklerini göstererek işlemler yapar		1
11	Dairenin çevre ve alan bağıntılarını oluşturur.		1
12	Küre, dik dairesel silindir ve dik dairesel koninin alan ve hacim bağıntılarını oluşturarak işlemler yapar.		2
13	Koşullu olasılığı açıklayarak problemler çözer.		1
14	Bağımlı ve bağımsız olayları açıklayarak gerçekleşme olasılıklarını hesaplar		1
15	Bileşik olayı açıklayarak gerçekleşme olasılığını hesaplar.		
16			

12. SINIF (TEMEL DÜZEY) MATEMATİK:

KAZANIM NUMARASI	KAZANIMLAR	SORU SAYISI	
		1. YAZILI	2. YAZILI
		OKUL GENELİ YAPILACAK ORTAK SINAV	OKUL GENELİ YAPILACAK ORTAK SINAV
		SENARYO NO:1	SENARYO NO:1
1	Gerçek hayat durumlarıyla ilgili istatistik problemleri çözer.	6	4
2	Çevre, alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer.	4	3
3	Küre ve dik dairesel silindirin alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer.		3

11-12. SINIF MATEMATİK UYGULAMALARI-I:

KAZANIM NUMARASI	KAZANIMLAR	SORU SAYISI	
		1. YAZILI	2. YAZILI
		OKUL GENELİ YAPILACAK ORTAK SINAV SENARYO NO:1	OKUL GENELİ YAPILACAK ORTAK SINAV SENARYO NO:1
1	Veri toplama yöntemlerini açıklama		1
2	Bütçe hazırlama aşamaları		1
3	Astronomide kullanılan ölçü birimlerini açıklama	3	1
ŞUBAT TATİLİ			
4	Anketi tanımlama ve hazırlama aşamaları	4	1
5	Temsil edilen verileri yorumlar. (Anket sonuç grafiği)	3	
6	Sağlıklı yaşam tarzına ilişkin değerler		1

11. SINIF (TEMEL DÜZEY) MATEMATİK:

KAZANIM NUMARASI	KAZANIMLAR	SORU SAYISI	
		1. YAZILI	2. YAZILI
		OKUL GENELİ YAPILACAK ORTAK SINAV SENARYO NO:1	OKUL GENELİ YAPILACAK ORTAK SINAV SENARYO NO:1
1	Dik üçgenlerle ilgili problemler çözme	1	
2	Dik üçgende trigonometrik oranlarla ilgili problemler çözme	1	
3	Üçgenlerin benzerliğiyle ilgili problemler çözme	3	
ŞUBAT TATİLİ			
5	Birinci dereceden bir veya iki bilinmeyenli denklemlerle ilgili problemler çözme.	3	1
6	Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerle ilgili problemler çözme.	2	1
7	Gelir-giderleri göz önüne alarak birey, aile ve kurum bütçesi oluşturma.		1
8	Seyahatlerde mümkün olan alternatifleri karşılaştırma.		1
9	Çemberin temel elemanlarını tanıma		2
10	Çemberde açıların özelliklerini kullanarak işlemler yapma.		3
11	Dairenin çevre ve alan bağıntılarını oluşturma.		1
12			


12. SINIF (İLERİ DÜZEY) MATEMATİK:

KAZANIM NUMARASI	KAZANIMLAR	SORU SAYISI	
		1. YAZILI	2. YAZILI
		OKUL GENELİ YAPILACAK ORTAK SINAV	OKUL GENELİ YAPILACAK ORTAK SINAV
		SENARYO NO:1	SENARYO NO:3
1	Temel dönüşümler ve bileşkeleriyle ilgili problem çözer.		
2	Bir fonksiyonun bir noktadaki limiti, soldan limit ve sağdan limit kavramlarını açıklar.	1	
3	Limit ile ilgili özellikleri belirterek uygulamalar yapar.	1	
4	Bir fonksiyonun bir noktadaki sürekliliğini açıklar.	1	
5	ŞUBAT TATİLİ		
6	Türev kavramını açıklayarak işlemler yapar.	1	
7	Bir fonksiyonun bir noktada ve bir aralıkta türevlenebilirliğini değerlendirir.	1	
8	Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kurallar yardımıyla işlemler yapar.	2	2
9	İki fonksiyonun bileşkesinin türevine ait kuralı (zincir kuralı) oluşturularak türev hesabı yapar.	1	
10	Bir fonksiyonun artan veya azalan olduğu aralıkları türev yardımıyla belirler.	1	1
11	Bir fonksiyonun mutlak maksimum ve mutlak minimum, yerel maksimum, yerel minimum noktalarını belirler.	1	
12	Türevi yardımıyla bir fonksiyonun grafiğini çizer.		1
13	Maksimum ve minimum problemlerini türev yardımıyla çözer.		
14	Bir fonksiyonun belirsiz integralini açıklayarak integral alma kurallarını oluşturur.		1
15	Değişken değiştirme yoluyla integral alma işlemleri yapar.		1
16	Bir fonksiyonun grafiği ile x ekseninde kalan sınırlı bölgenin alanını Riemann toplamı yardımıyla yaklaşık olarak hesaplar		
17	Bir fonksiyonun belirli ve belirsiz integralleri arasındaki ilişkiyi açıklayarak işlemler yapar.		1
18	Belirli integralin özelliklerini kullanarak işlemler yapar."		2
19	Belirli integral ile alan hesabı yapar.		1
20	Merkezi ve yarıçapı verilen çemberin denklemini oluşturur.-----		
21	Denklemleri verilen doğru ile çemberin birbirine göre durumlarını belirleyerek işlemler yapar.		

10-11. SINIF SOSYAL BİLİM ÇALIŞMALARI:

KAZANIM NUMARASI	KAZANIMLAR	SORU SAYISI	
		1. YAZILI	2. YAZILI
		OKUL GENELİ YAPILACAK ORTAK SINAV SENARYO NO:1	OKUL GENELİ YAPILACAK ORTAK SINAV SENARYO NO:1
1	Bölge ve sınır belirleme	1	
2	Coğrafi olgu ve olay desenini açıklama	1	
3	Türkiye’de görülen afetler	2	
4	Afet etkilerinin azaltılması	1	
5	Hayatın anlamı ve felsefe		1
	Felsefi soruların yaşamdaki yeri ve önemi (Felsefi sorunun özellikleri)		1
6	Ailenin önemi		1
7	Aile çeşitleri		1
8	Aile kuramları		1


Burak ELİTEZ
Zümre Başkanı


Osman ÇELİK
Matematik Öğretmeni



Gül YÜKSEL
Matematik Öğretmeni


Ayşe KIRAZ
Matematik Öğretmeni


Görkem GÜLER
Matematik Öğretmeni


Utku ACAR
Kimya Öğretmeni

07/03/2024


Faruk BALCI
Okul Müdürü