

# 2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

..... ORTAOKULU

## SEÇMELİ MATEMATİK UYGULAMALARI DERSİ 5. SINIF ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI

ZAMAN			ÖĞRENME ALANI	KAZANIM/ AÇIKLAMA	ALT ÖĞRENME ALANI	PLANLAMA/ DÜŞÜNCELER
AY	HAFTA	SAAT				
E Y L Ü L	BAŞLANGIÇ	2 saat	2021-2022 Eğitim öğretim yılı başlangıcı 5.Sınıflara ortaokul matematik dersi-ders işlenişi ve süreç hakkında bilgilendirme  Önceki yıl bilgilerini yoklamak için değerlendirme sınavı yapıldı. Ders işlenişi hakkında bilgi verildi. Yapılan değerlendirme sınavı soruları çözülerek eksik bilgiler giderildi			2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAŞLANGICI
	1.HAFTA (13-19)	2 saat	M.5.1. SAYILAR VE İŞLEMLER	MU.5.1.1.1.Sayı sistemlerini tanır. a) Farklı medeniyetlerin (Hint - Arap, Mısır, Maya, Babil, Roma vb.) sayı sistemleri incelenir.	MU.5.1.1. Doğal Sayılar	
	2.HAFTA (20-26)	2 saat	M.5.1. SAYILAR VE İŞLEMLER	MU.5.1.1.1.Sayı sistemlerini tanır. b) Farklı sayı sistemlerinde kullanılan sembol, işaret, resim vb. incelenir. c) Taban aritmetiğine girilmez.	MU.5.1.1. Doğal Sayılar	
	3.HAFTA (27-03)	2 saat	M.5.1. SAYILAR VE İŞLEMLER	MU.5.1.2.1.Doğal sayılarla işlemler yapmayı gerektiren problemleri çözer. a) Gerçek hayat durumlarına dayalı modelleme etkinliklerine yer verilir.	MU.5.1.2. Doğal Sayılarla MU.5.1.3. Kesirler	
E K İ M	4.HAFTA (04-10)	2 saat	M.5.1. SAYILAR VE İŞLEMLER	MU.5.1.2.1.Doğal sayılarla işlemler yapmayı gerektiren problemleri çözer. b) Problem çözme etkinliklerinde işlemlerin sonucunu tahmin etmeye yönelik farklı stratejiler kullanılır.	MU.5.1.2. Doğal Sayılarla İşlemler MU.5.1.3. Kesirler	

	<b>5.HAFTA (11-17)</b>	2 saat	M.5.1. SAYILAR VE İŞLEMLER	MU.5.1.2.1.Doğal sayılarla işlemler yapmayı gerektiren problemleri çözer. c) Problem kurmaya yönelik çalışmalara yer verilir.	MU.5.1.2. Doğal Sayılarla İşlemler MU.5.1.3. Kesirler	
	<b>6.HAFTA (18-24)</b>	2 saat	M.5.1. SAYILAR VE İŞLEMLER M.5.1. SAYILAR VE İŞLEMLER	MU.5.1.2.1.Doğal sayılarla işlemler yapmayı gerektiren problemleri çözer. ç) Sınıf sayı ve işlem sınırlılıkları içinde kalınır.MU.5.1.2.1.Doğal sayılarla işlemler yapmayı gerektiren problemleri çözer. ç) Sınıf sayı ve işlem sınırlılıkları içinde kalınır.	MU.5.1.2. Doğal Sayılarla İşlemler MU.5.1.3. Kesirler MU.5.1.2. Doğal Sayılarla İşlemler MU.5.1.3. Kesirler	
	<b>7.HAFTA (25-31)</b>	2 saat	M.5.1. SAYILAR VE İŞLEMLER	MU.5.1.3.1.Ürünlerin fiyatlarını karşılaştırmada birim maliyeti kullanır. a) Alışverişte aynı ürünün farklı miktarlarına yönelik birim maliyet fiyatlarını karşılaştıran uygulamalara yer verilir.	MU.5.1.2. Doğal Sayılarla İşlemler MU.5.1.3. Kesirler	<b>29 Ekim Cumhuriyet Bayramı</b>
K A S I M	<b>8.HAFTA (1-07)</b>	2 saat	M.5.1. SAYILAR VE İŞLEMLER	MU.5.1.3.1.Ürünlerin fiyatlarını karşılaştırmada birim maliyeti kullanır. a) Alışverişte aynı ürünün farklı miktarlarına yönelik birim maliyet fiyatlarını karşılaştıran uygulamalara yer verilir	MU.5.1.4. Kesirlerle İşlemler	
	<b>9.HAFTA (8-14)</b>	2 saat	M.5.1. SAYILAR VE İŞLEMLER	MU.5.1.3.1.Ürünlerin fiyatlarını karşılaştırmada birim maliyeti kullanır. b) Birim maliyet hesaplamalarında sadeleştirme ve genişletme işlemlerinden faydalanılır. MU.5.1.4.1.Kesirlerle toplama ve çıkarma işlemleri gerektiren problemleri çözer. a) Gerçek hayatla ilgili problemlere yer verilir.	MU.5.1.4. Kesirlerle İşlemler	1.Dönem 1.Yazılı Sınav

		<b>2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 1.ARA TATİL HAFTASI</b>				
	(15-21)					
	<b>10.HAFTA (22-28)</b>	2 saat	M.5.1. SAYILAR VE İŞLEMLER	MU.5.1.4.1.Kesirlerle toplama ve çıkarma işlemleri gerektiren problemleri çözer. a) Gerçek hayatla ilgili problemlere yer verilir.	MU.5.1.4. Kesirlerle İşlemler	
A R A L I K	<b>11.HAFTA (29-05)</b>	2 saat	M.5.1. SAYILAR VE İŞLEMLER	MU.5.1.4.1.Kesirlerle toplama ve çıkarma işlemleri gerektiren problemleri çözer. b) Farklı kesir modelleri kullanılır.	MU.5.1.4. Kesirlerle İşlemler	
	<b>12.HAFTA (06-12)</b>	2 saat	M.5.1. SAYILAR VE İŞLEMLER	MU.5.1.4.1.Kesirlerle toplama ve çıkarma işlemleri gerektiren problemleri çözer. c) Problem kurmaya yönelik çalışmalara yer verilir.	MU.5.1.4. Kesirlerle İşlemler MU.5.1.5. Ondalık Gösterim	
	<b>13.HAFTA (13-19)</b>	2 saat	M.5.1. SAYILAR VE İŞLEMLER	MU.5.1.4.1.Kesirlerle toplama ve çıkarma işlemleri gerektiren problemleri çözer. ç) Sınıf sınırlılıkları içinde kalınır. MU.5.1.5.1.Ondalık gösterimleri verilen sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar. a) Tasarruf bilincinin geliştirilmesine yönelik uygulamalara yer verilir.	MU.5.1.4. Kesirlerle İşlemler MU.5.1.5. Ondalık Gösterim	
	<b>14.HAFTA (20-26)</b>	2 saat	M.5.1. SAYILAR VE İŞLEMLER	MU.5.1.5.1.Ondalık gösterimleri verilen sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar. a) Tasarruf bilincinin geliştirilmesine yönelik uygulamalara yer verilir.	MU.5.1.4. Kesirlerle İşlemler MU.5.1.5. Ondalık Gösterim	

	<b>15.HAFTA (27-02)</b>	2 saat	M.5.1. SAYILAR VE İŞLEMLER	MU.5.1.5.1.Ondalık gösterimleri verilen sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar. a) Tasarruf bilincinin geliştirilmesine yönelik uygulamalara yer verilir.	MU.5.1.4. Kesirlerle İşlemler MU.5.1.5. Ondalık Gösterim	1 Ocak Yılbaşı
O C A K	<b>16.HAFTA (03-09)</b>	2 saat	M.5.1. SAYILAR VE İŞLEMLER	MU.5.1.5.1.Ondalık gösterimleri verilen sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar. b) İşlemlerin sonucunu tahmin etmeye yönelik farklı stratejilere yer verilir.	MU.5.1.4. Kesirlerle İşlemler MU.5.1.5. Ondalık Gösterim	1.Dönem 2.Yazılı Sınav
	<b>17.HAFTA (10-16)</b>	2 saat	M.5.1. SAYILAR VE İŞLEMLER	MU.5.1.5.1.Ondalık gösterimleri verilen sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar. b) İşlemlerin sonucunu tahmin etmeye yönelik farklı stratejilere yer verilir. MU.5.1.6.1.Günlük hayat durumlarında ondalık gösterimler ve yüzdelerle ilgili hesaplamaları gerektiren problemleri çözer. a) Kesir, ondalık gösterim ve yüzdeleri ilişkilendirmede bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanır.	MU.5.1.5. Ondalık Gösterim MU.5.1.6. Yüzdeler	
	<b>18.HAFTA (17-21)</b>	2 saat	M.5.1. SAYILAR VE İŞLEMLER	MU.5.1.6.1.Günlük hayat durumlarında ondalık gösterimler ve yüzdelerle ilgili hesaplamaları gerektiren problemleri çözer. a) Kesir, ondalık gösterim ve yüzdeleri ilişkilendirmede bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanır.	MU.5.1.6. Yüzdeler	

**2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 5.SINIFLAR MATEMATİK UYGULAMALAR (SEÇMELİ) DERSİ YILLIK PLAN**

**II.DÖNEM**

Ş U B A T	19.HAFTA (7-13)	2 saat	M.5.1. SAYILAR VE İŞLEMLER MU.5.2. GEOMETRİ VE ÖLÇME	MU.5.1.6.1.Günlük hayat durumlarında ondalık gösterimler ve yüzdelerle ilgili hesaplamaları gerektiren problemleri çözer. b) Tasarruf bilincinin geliştirilmesine yönelik uygulamalara yer verilir.	MU.5.1.6. Yüzdeler MU.5.2.1. Temel Geometrik Kavramlar ve Çizimler	
	20.HAFTA (14-20)	2 saat	M.5.1. SAYILAR VE İŞLEMLER MU.5.2. GEOMETRİ VE ÖLÇME	MU.5.1.6.1.Günlük hayat durumlarında ondalık gösterimler ve yüzdelerle ilgili hesaplamaları gerektiren problemleri çözer. c) Sınıf sayı ve işlem sınırlılıkları içinde kalınır.	MU.5.1.6. Yüzdeler MU.5.2.1. Temel Geometrik Kavramlar ve Çizimler	
	21.HAFTA (21-27)	2 saat	M.5.1. SAYILAR VE İŞLEMLER MU.5.2. GEOMETRİ VE ÖLÇME	MU.5.2.1.1.Konum belirlemede uzamsal ilişkileri kullanır. a) Amiral battı, satranç vb. oyunlar ile oryantiring gibi spor dallarında kullanılan yönergelerden yararlanır.	MU.5.2.1. Temel Geometrik Kavramlar ve Çizimler 4 saat	
M A R T	22.HAFTA (28-06)	2 saat	M.5.1. SAYILAR VE İŞLEMLER MU.5.2. GEOMETRİ VE ÖLÇME	MU.5.2.1.1.Konum belirlemede uzamsal ilişkileri kullanır. b) Yer veya yön bulmaya yönelik uygulamalara yer verilir. c) Uzamsal ilişkilerde yön ve birim ifadeleri ile sınırlı kalınır.	MU.5.2.1. Temel Geometrik Kavramlar ve Çizimler	
	23.HAFTA (07-13)	2 saat	MU.5.2. GEOMETRİ VE ÖLÇME MU.5.3. VERİ İŞLEME	MU.5.2.2.1.Çokgenleri farklı modellerle inşa eder. a) Somut materyaller (tangram, kareli-noktalı kâğıt vb.) veya bilgi ve iletişim teknolojileri kullanılır.	MU.5.2.2. Üçgen ve Dörtgenler	
	24.HAFTA (14-20)	2 saat	MU.5.2. GEOMETRİ VE ÖLÇME MU.5.3. VERİ İŞLEME	MU.5.2.2.1.Çokgenleri farklı modellerle inşa eder. a) Somut materyaller (tangram, kareli-noktalı kâğıt vb.) veya bilgi ve iletişim teknolojileri kullanılır.	MU.5.2.2. Üçgen ve Dörtgenler	

	<b>25.HAFTA (21-27)</b>	2 saat	MU.5.2. GEOMETRİ VE ÖLÇME MU.5.3. VERİ İŞLEME	MU.5.2.2.1.Çokgenleri farklı modellerle inşa eder. c) Sınıf seviyesinde yer alan çokgen çeşitleri ve özellikleri ile sınırlı kalınır.	MU.5.2.2. Üçgen ve Dörtgenler		
	<b>26.HAFTA (28-03)</b>	2 saat	MU.5.2. GEOMETRİ VE ÖLÇME MU.5.3. VERİ İŞLEME	MU.5.3.1.1.Günlük hayat durumlarına uygun hazırladığı bir araştırma planını uygular. a) Araştırma planı çerçevesinde araştırma soruları oluşturma, uygun örneklem seçme ve veri toplama yollarını belirlemeye yönelik uygulamalara yer verilir.	MU.5.3.1.Veritoplama ve Değerlendirme		
N İ S A N	<b>27.HAFTA (04-10)</b>	2 saat	MU.5.3. VERİ İŞLEME MU.5.2. GEOMETRİ VE ÖLÇME	MU.5.3.1.1.Günlük hayat durumlarına uygun hazırladığı bir araştırma planını uygular. b) Araştırma soruları oluşturulurken çevre bilinci, tutumlu olma, yardımlaşma, sağlıklı hayat vb. konulara da yer verilir.	MU.5.3.1.Veritoplama ve Değerlendirme MU.5.2.3. Uzunluk ve Zaman Ölçme	2.Dönem 1.Yazılı Sınav	
	<b>(11-17)</b>	<b>2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2.ARA TATİL HAFTASI</b>					
	<b>28.HAFTA (18-24)</b>	2 saat	MU.5.3. VERİ İŞLEME MU.5.2. GEOMETRİ VE ÖLÇME	MU.5.2.3.1.Günlük hayatta zamanı etkin ve verimli kullanmaya yönelik stratejiler geliştirir. Zaman ölçme birimlerinin büyüklükleri arasındaki ilişkinin fark edilmesine yönelik uygulamalara yer verilir.	MU.5.3.1.Veritoplama ve Değerlendirme MU.5.2.3. Uzunluk ve Zaman Ölçme	23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı	
	<b>29.HAFTA (25-01)</b>	2 saat	MU.5.3. VERİ İŞLEME MU.5.2.	MU.5.2.3.1.Günlük hayatta zamanı etkin ve verimli kullanmaya yönelik stratejiler geliştirir. Zaman ölçme	MU.5.3.1.Veritoplama ve Değerlendirme	2.Dönem 2.Yazılı Sınav	

			GEOMETRİ VE ÖLÇME	birimlerinin büyüklükleri arasındaki ilişkinin fark edilmesine yönelik uygulamalara yer verilir.	MU.5.2.3. Uzunluk ve Zaman Ölçme	
M A Y I S	30.HAFTA (02-08)	2 saat	MU.5.3. VERİ İŞLEME MU.5.2. GEOMETRİ VE ÖLÇME	MU.5.2.3.1.Günlük hayatta zamanı etkin ve verimli kullanmaya yönelik stratejiler geliştirir. Zaman ölçme birimlerinin büyüklükleri arasındaki ilişkinin fark edilmesine yönelik uygulamalara yer verilir.	MU.5.3.1.Veri Toplama ve Değerlendirme MU.5.2.3. Uzunluk ve Zaman Ölçme	2 Mayıs Ramazan Bayramı 1.gün 3 Mayıs Ramazan Bayramı 2.gün 4 Mayıs Ramazan Bayramı 3.gün
	31.HAFTA (09-15)	2 saat	MU.5.2. GEOMETRİ VE ÖLÇME	MU.5.2.4.1.Düzgün olmayan düzlemsel bir bölgenin alanını belirlemeye yönelik stratejiler geliştirir. a) Alanın belirlenmesinde tahmin stratejilerine yer verilir.	MU.5.2.4. Alan Ölçme MU.5.2.5. Geometrik Cisimler	
	32.HAFTA (16-22)	2 saat	MU.5.2. GEOMETRİ VE ÖLÇME	MU.5.2.4.1.Düzgün olmayan düzlemsel bir bölgenin alanını belirlemeye yönelik stratejiler geliştirir. a) Alanın belirlenmesinde tahmin stratejilerine yer verilir.	MU.5.2.4. Alan Ölçme MU.5.2.5. Geometrik Cisimler	19 Mayıs Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı
	33.HAFTA (23-29)	2 saat	MU.5.2. GEOMETRİ VE ÖLÇME	MU.5.2.4.1.Düzgün olmayan düzlemsel bir bölgenin alanını belirlemeye yönelik stratejiler geliştirir. b) Alan hesaplamalarında sınıf sayısı ve sınırlılıkları içerisinde kalınır.	MU.5.2.4. Alan Ölçme MU.5.2.5. Geometrik Cisimler	
H A Z İ R A N	34.HAFTA (30-05)	2 saat	MU.5.2. GEOMETRİ VE ÖLÇME	MU.5.2.4.1.Düzgün olmayan düzlemsel bir bölgenin alanını belirlemeye yönelik stratejiler geliştirir. b) Alan hesaplamalarında sınıf sayısı ve sınırlılıkları içerisinde kalınır.	MU.5.2.4. Alan Ölçme MU.5.2.5. Geometrik Cisimler	2.Dönem 2.Yazılı Sınav
	35.HAFTA (06-12)	2 saat	MU.5.2. GEOMETRİ VE ÖLÇME	MU.5.2.5.1.Dikdörtgenler prizmasına ait modellerden yararlanarak farklı tasarımlar geliştirir. a) Kare prizma ve küplerden yararlanır. MU.5.2.5.1.Dikdörtgenler prizmasına ait modellerden yararlanarak farklı tasarımlar	MU.5.2.5. Geometrik Cisimler	

			geliştirir. b) Tasarımlar geliştirilirken bilgi ve iletişim teknolojileri kullanılır.		
	<b>36.HAFTA (13-17)</b>	2 saat	Yıl sonu genel değerlendirme çalışmaları yapılır, sonraki eğitim öğretim yılı hakkında bilgilendirme yapılır.		<b>2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI SONA ERMESİ</b>

MATEMATİK ÖĞRETMENİ

MATEMATİK ÖĞRETMENİ

MATEMATİK ÖĞRETMENİ

UYGUNDUR

.....

OKUL MÜDÜRÜ