

2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI .....ORTAOKULU

8. SINIF MATEMATİK DESTEKLEME VE YETİŞTİRME KURS PLANI

SÜRE			BAŞLAMA TARİHİ : 06.09.2021 BİTİŞ TARİHİ : 06.06.2022			
AY	GÜN	SAAT	KONU ADI	KAZANIMLAR	TEST NO	TEST ADI
Eylül	06.09.2021	2	1.Çarpanlar ve Katlar	<b>1.Çarpanlar ve Katlar</b>	1	Çarpanlar ve Katlar
Eylül	10.09.2021	2	1.Çarpanlar ve Katlar	1.Çarpanlar ve Katlar (devamı) Çarpanlar ve Katlar	2	Çarpanlar ve Katlar
Eylül	13.09.2021	2	1.Çarpanlar ve Katlar	Çarpanlar ve Katlar (devamı) Verilen pozitif tam sayıların pozitif tam sayı çarpanlarını bulur, pozitif tam sayıların pozitif tam sayı çarpanlarını üslü ifadelerin çarpımı şeklinde yazar	3	Çarpanlar ve Katlar
Eylül	17.09.2021	1	1.Çarpanlar ve Katlar	Verilen pozitif tam sayıların pozitif tam sayı çarpanlarını bulur, pozitif tam sayıların pozitif tam sayı çarpanlarını üslü ifadelerin çarpımı şeklinde yazar (devamı)	4	Çarpanlar ve Katlar
		1	2.EBOB – EKOK	<b>2.EBOB – EKOK</b>	5	EBOB – EKOK
Eylül	20.09.2021	2	2.EBOB – EKOK	2.EBOB – EKOK (devamı) Çarpanlar ve Katlar	6	EBOB – EKOK
Eylül	24.09.2021	2	2.EBOB – EKOK	Çarpanlar ve Katlar (devamı)	7	EBOB – EKOK
Eylül	27.09.2021	2	2.EBOB – EKOK	Çarpanlar ve Katlar (devamı) İki doğal sayının en büyük ortak bölenini (EBOB) ve en küçük ortak katını (EKOK) hesaplar, ilgili problemleri çözer	8	EBOB – EKOK

Ekim	01.10.2021	1	2.EBOB – EKOK	İki doğal sayının en büyük ortak bölenini (EBOB) ve en küçük ortak katını (EKOK) hesaplar, ilgili problemleri çözer (devamı)	9	EBOB – EKOK
		1	3.Aralarında Asal Sayılar	<b>3.Aralarında Asal Sayılar</b>	10	Aralarında Asal Sayılar
Ekim	04.10.2021	2	3.Aralarında Asal Sayılar	3.Aralarında Asal Sayılar (devamı) Çarpanlar ve Katlar	11	Aralarında Asal Sayılar
Ekim	08.10.2021	2	3.Aralarında Asal Sayılar	Çarpanlar ve Katlar (devamı) Verilen iki doğal sayının aralarında asal olup olmadığını belirler	12	Aralarında Asal Sayılar
Ekim	11.10.2021	2	3.Aralarında Asal Sayılar	Verilen iki doğal sayının aralarında asal olup olmadığını belirler (devamı)	13	Aralarında Asal Sayılar
Ekim	15.10.2021	1	3.Aralarında Asal Sayılar	Verilen iki doğal sayının aralarında asal olup olmadığını belirler (devamı)	14	Aralarında Asal Sayılar
		1	4.Üslü İfadeler 1-2	<b>4.Üslü İfadeler 1-2</b> Üslü İfadeler	15	Üslü İfadeler 1-2
Ekim	18.10.2021	2	4.Üslü İfadeler 1-2	Üslü İfadeler (devamı) Tam sayıların, tam sayı kuvvetlerini hesaplar	16	Üslü İfadeler 1-2
Ekim	22.10.2021	2	4.Üslü İfadeler 1-2	Tam sayıların, tam sayı kuvvetlerini hesaplar (devamı) Üslü ifadelerle ilgili temel kuralları anlar, birbirine denk ifadeler oluşturur	17	Üslü İfadeler 1-2
Ekim	25.10.2021	1	4.Üslü İfadeler 1-2	Üslü ifadelerle ilgili temel kuralları anlar, birbirine denk ifadeler oluşturur (devamı) Sayıların ondalık gösterimlerini 10'un tam sayı kuvvetlerini kullanarak çözümler	18	Üslü İfadeler 1-2
		1	5.Üslü İfadeler 3	<b>5.Üslü İfadeler 3</b>	19	Üslü İfadeler 3
Kasım	01.11.2021	2	5.Üslü İfadeler 3	5.Üslü İfadeler 3 (devamı) Üslü İfadeler	20	Üslü İfadeler 3

Kasım	05.11.2021	2	5.Üslü İfadeler 3	Üslü İfadeler (devamı) Verilen bir sayıyı 10'un farklı tam sayı kuvvetlerini kullanarak ifade eder	21	Üslü İfadeler 3
Kasım	08.11.2021	2	5.Üslü İfadeler 3	Verilen bir sayıyı 10'un farklı tam sayı kuvvetlerini kullanarak ifade eder (devamı) Çok büyük ve çok küçük sayıları bilimsel gösterimle ifade eder ve karşılaştırır	22	Üslü İfadeler 3
Kasım	12.11.2021	1	5.Üslü İfadeler 3	Çok büyük ve çok küçük sayıları bilimsel gösterimle ifade eder ve karşılaştırır (devamı)	23	Üslü İfadeler 3
		1	6.Kareköklü İfadeler 1-2	<b>6.Kareköklü İfadeler 1-2</b>	24	Kareköklü İfadeler 1-2
Kasım	15.11.2021	2	6.Kareköklü İfadeler 1-2	6.Kareköklü İfadeler 1-2 (devamı) Kareköklü İfadeler	25	Kareköklü İfadeler 1-2
Kasım	19.11.2021	2	6.Kareköklü İfadeler 1-2	Kareköklü İfadeler (devamı) Tam kare pozitif tam sayılarla bu sayıların karekökleri arasındaki ilişkiyi belirler Tam kare olmayan kareköklü bir sayının hangi iki doğal sayı arasında olduğunu belirler	26	Kareköklü İfadeler 1-2
Kasım	22.11.2021	2	6.Kareköklü İfadeler 1-2	Tam kare olmayan kareköklü bir sayının hangi iki doğal sayı arasında olduğunu belirler (devamı) Kareköklü bir ifadeyi $\sqrt{\quad}$ şeklinde yazar ve $\sqrt{\quad}$ şeklindeki ifadede katsayıyı kök içine alır	27	Kareköklü İfadeler 1-2
Kasım	26.11.2021	1	6.Kareköklü İfadeler 1-2	Kareköklü bir ifadeyi $\sqrt{\quad}$ şeklinde yazar ve $\sqrt{\quad}$ şeklindeki ifadede katsayıyı kök içine alır (devamı)	28	Kareköklü İfadeler 1-2
		1	7.Kareköklü İfadeler 3-4	<b>7.Kareköklü İfadeler 3-4</b>	29	Kareköklü İfadeler 3-4
Kasım	29.11.2021	2	7.Kareköklü İfadeler 3-4	7.Kareköklü İfadeler 3-4 (devamı) Kareköklü İfadeler	30	Kareköklü İfadeler 3-4
Aralık	03.12.2021	2	7.Kareköklü İfadeler 3-4	Kareköklü İfadeler (devamı) Kareköklü ifadelerde çarpma ve bölme işlemlerini yapar <b>Atatürkçülük – Atatürk'ün Hayatı</b>	31	Kareköklü İfadeler 3-4

Aralık	06.12.2021	2	7.Kareköklü İfadeler 3-4	Kareköklü ifadelerde çarpma ve bölme işlemlerini yapar (devamı) Kareköklü ifadelerde toplama ve çıkarma işlemlerini yapar	32	Kareköklü İfadeler 3-4
Aralık	10.12.2021	2	8.Kareköklü İfadeler 5-6	<b>8.Kareköklü İfadeler 5-6</b> Kareköklü İfadeler	33	Kareköklü İfadeler 5-6
Aralık	13.12.2021	2	8.Kareköklü İfadeler 5-6	Kareköklü İfadeler (devamı) Kareköklü bir ifade ile çarpıldığında, sonucu bir doğal sayı yapan çarpanlara örnek verir	34	Kareköklü İfadeler 5-6
Aralık	17.12.2021	2	8.Kareköklü İfadeler 5-6	Kareköklü bir ifade ile çarpıldığında, sonucu bir doğal sayı yapan çarpanlara örnek verir (devamı) Ondalık ifadelerin kareköklerini belirler Gerçek sayıları tanıır, rasyonel ve irrasyonel sayılarla ilişkilendirir	35	Kareköklü İfadeler 5-6
Aralık	20.12.2021	1	8.Kareköklü İfadeler 5-6	Gerçek sayıları tanıır, rasyonel ve irrasyonel sayılarla ilişkilendirir (devamı)	36	Kareköklü İfadeler 5-6
		1	9.Verİ Analizi 1-2	<b>9.Verİ Analizi 1-2</b>	37	Veri Analizi 1-2
Aralık	24.12.2021	2	9.Verİ Analizi 1-2	9.Verİ Analizi 1-2 (devamı) Veri Analizi	38	Veri Analizi 1-2
Aralık	27.12.2021	2	9.Verİ Analizi 1-2	Veri Analizi (devamı) En fazla üç veri grubuna ait çizgi ve sütun grafiklerini yorumlar	39	Veri Analizi 1-2
Aralık	31.12.2021	2	9.Verİ Analizi 1-2	En fazla üç veri grubuna ait çizgi ve sütun grafiklerini yorumlar (devamı) Verileri sütun, daire veya çizgi grafiği ile gösterir ve bu gösterimler arasında uygun olan dönüşümleri yapar	40	Veri Analizi 1-2
Ocak	03.01.2022	1	9.Verİ Analizi 1-2	Verileri sütun, daire veya çizgi grafiği ile gösterir ve bu gösterimler arasında uygun olan dönüşümleri yapar (devamı)	41	Veri Analizi 1-2
		1	10.Olasılık 1-2	<b>10.Olasılık 1-2</b> Basit Olayların Olma Olasılığı	42	Olasılık 1-2

Ocak	07.01.2022	2	10.Olasılık 1-2	Basit Olayların Olma Olasılığı (devamı) Bir olaya ait olası durumları belirler	43	Olasılık 1-2
Ocak	10.01.2022	2	10.Olasılık 1-2	Bir olaya ait olası durumları belirler (devamı) "Daha fazla", "eşit", "daha az" olasılıklı olayları ayırt eder, örnek verir Eşit şansa sahip olan olaylarda her bir çıktının olasılık değerinin eşit olduğunu ve bu değer $1/n$ olduğunu açıklar	44	Olasılık 1-2
Ocak	14.01.2022	2	10.Olasılık 1-2	Eşit şansa sahip olan olaylarda her bir çıktının olasılık değerinin eşit olduğunu ve bu değer $1/n$ olduğunu açıklar (devamı) Olasılık değerinin 0 ile 1 arasında (0 ve 1 dâhil) olduğunu anlar Basit bir olayın olma olasılığını hesaplar	45	Olasılık 1-2
Ocak	17.01.2022	1	10.Olasılık 1-2	Basit bir olayın olma olasılığını hesaplar (devamı)	46	Olasılık 1-2
		1	11.Cebirsel İfadeler ve Özdeşlikler 1-2-3	<b>11.Cebirsel İfadeler ve Özdeşlikler 1-2-3</b> Cebirsel İfadeler ve Özdeşlikler	47	Cebirsel İfadeler ve Özdeşlikler 1-2-3
Ocak	21.01.2022	2	11.Cebirsel İfadeler ve Özdeşlikler 1-2-3	Cebirsel İfadeler ve Özdeşlikler (devamı) Basit cebirsel ifadeleri anlar ve farklı biçimlerde yazar	48	Cebirsel İfadeler ve Özdeşlikler 1-2-3
Ocak	24.01.2022	2	11.Cebirsel İfadeler ve Özdeşlikler 1-2-3	Cebirsel ifadelerin çarpımını yapar Özdeşlikleri modellerle açıklar	49	Cebirsel İfadeler ve Özdeşlikler 1-2-3
Ocak	28.01.2022	1	11.Cebirsel İfadeler ve Özdeşlikler 1-2-3	Özdeşlikleri modellerle açıklar (devamı) Cebirsel ifadeleri çarpanlara ayırır	50	Cebirsel İfadeler ve Özdeşlikler 1-2-3
		1	12.Doğrusal Denklemler 1-2	<b>12.Doğrusal Denklemler 1-2</b>	51	Doğrusal Denklemler 1-2
Ocak	31.01.2022	2	12.Doğrusal Denklemler 1-2	12.Doğrusal Denklemler 1-2 (devamı) Doğrusal Denklemler	52	Doğrusal Denklemler 1-2
Şubat	04.02.2022	2	12.Doğrusal Denklemler 1-2	Doğrusal Denklemler (devamı) Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer	53	Doğrusal Denklemler 1-2

Şubat	07.02.2022	2	12.Doğrusal Denklemler 1-2	Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer (devamı) Koordinat sistemini özellikleriyle tanırlar ve sıralı ikilileri gösterir Aralarında doğrusal ilişki bulunan iki değişkenden birinin diğerine bağlı olarak nasıl değiştiğini tablo ve denklem ile ifade eder	54	Doğrusal Denklemler 1-2
Şubat	11.02.2022	1	12.Doğrusal Denklemler 1-2	Aralarında doğrusal ilişki bulunan iki değişkenden birinin diğerine bağlı olarak nasıl değiştiğini tablo ve denklem ile ifade eder (devamı)	55	Doğrusal Denklemler 1-2
		1	13.Doğrusal Denklemler 3-4	<b>13.Doğrusal Denklemler 3-4</b>	56	Doğrusal Denklemler 3-4
Şubat	14.02.2022	2	13.Doğrusal Denklemler 3-4	13.Doğrusal Denklemler 3-4 (devamı) Doğrusal Denklemler	57	Doğrusal Denklemler 3-4
Şubat	18.02.2022	2	13.Doğrusal Denklemler 3-4	Doğrusal Denklemler (devamı) Doğrusal denklemlerin grafiğini çizer Doğrusal ilişki içeren gerçek hayat durumlarına ait denklem, tablo ve grafiği oluşturur ve yorumlar	58	Doğrusal Denklemler 3-4
Şubat	21.02.2022	2	13.Doğrusal Denklemler 3-4	Doğrusal ilişki içeren gerçek hayat durumlarına ait denklem, tablo ve grafiği oluşturur ve yorumlar (devamı) Doğrunun eğimini modellerle açıklar, doğrusal denklemleri ve grafiklerini eğimle ilişkilendirir	59	Doğrusal Denklemler 3-4
Şubat	25.02.2022	1	13.Doğrusal Denklemler 3-4	Doğrunun eğimini modellerle açıklar, doğrusal denklemleri ve grafiklerini eğimle ilişkilendirir (devamı)	60	Doğrusal Denklemler 3-4
		1	14.Eşitsizlikler 1-2	<b>14.Eşitsizlikler 1-2</b> <b>Atatürkçülük – Atatürkçü Düşüncede Yer Alan Temel Fikirleri Kapsayan Bazı Konular</b>	61	Eşitsizlikler 1-2
Şubat	28.02.2022	2	14.Eşitsizlikler 1-2	14.Eşitsizlikler 1-2 (devamı) Eşitsizlikler Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik içeren günlük hayat durumlarına uygun matematik cümleleri yazar	62	Eşitsizlikler 1-2

Mart	04.03.2022	2	14.Eşitsizlikler 1-2	Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik içeren günlük hayat durumlarına uygun matematik cümleleri yazar (devamı) Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlikleri sayı doğrusunda gösterir	63	Eşitsizlikler 1-2
Mart	07.03.2022	2	14.Eşitsizlikler 1-2	Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlikleri sayı doğrusunda gösterir (devamı) Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlikleri çözer	64	Eşitsizlikler 1-2
Mart	11.03.2022	2	15.Üçgenler 1-2	<b>15.Üçgenler 1-2</b> Üçgenler	65	Üçgenler 1-2
Mart	14.03.2022	2	15.Üçgenler 1-2	Üçgenler (devamı) Üçgende kenarortay, açıortay ve yüksekliği inşa eder	66	Üçgenler 1-2
Mart	18.03.2022	2	15.Üçgenler 1-2	Üçgende kenarortay, açıortay ve yüksekliği inşa eder (devamı) Üçgenin iki kenar uzunluğunun toplamı veya farkı ile üçüncü kenarının uzunluğunu ilişkilendirir	67	Üçgenler 1-2
Mart	21.03.2022	1	15.Üçgenler 1-2	Üçgenin iki kenar uzunluğunun toplamı veya farkı ile üçüncü kenarının uzunluğunu ilişkilendirir (devamı)	68	Üçgenler 1-2
		1	16.Üçgenler 3-4	<b>16.Üçgenler 3-4</b>	69	Üçgenler 3-4
Mart	25.03.2022	2	16.Üçgenler 3-4	16.Üçgenler 3-4 (devamı) Üçgenler	70	Üçgenler 3-4
Mart	28.03.2022	2	16.Üçgenler 3-4	Üçgenler (devamı) Üçgenin kenar uzunlukları ile bu kenarların karşısındaki açıların ölçülerini ilişkilendirir	71	Üçgenler 3-4
Nisan	01.04.2022	2	16.Üçgenler 3-4	Üçgenin kenar uzunlukları ile bu kenarların karşısındaki açıların ölçülerini ilişkilendirir (devamı) Yeterli sayıda elemanın ölçüleri verilen bir üçgeni çizer	72	Üçgenler 3-4

Nisan	04.04.2022	1	16.Üçgenler 3-4	Yeterli sayıda elemanın ölçüleri verilen bir üçgeni çizer (devamı)	73	Üçgenler 3-4
		1	17.Dik Üçgen ve Pisagor Bağintısı	<b>17.Dik Üçgen ve Pisagor Bağintısı</b>	74	Dik Üçgen ve Pisagor Bağintısı
Nisan	08.04.2022	2	17.Dik Üçgen ve Pisagor Bağintısı	17.Dik Üçgen ve Pisagor Bağintısı (devamı) Üçgenler	75	Dik Üçgen ve Pisagor Bağintısı
Nisan	11.04.2022	2	17.Dik Üçgen ve Pisagor Bağintısı	Üçgenler (devamı) Pisagor bağintısını oluşturur, ilgili problemleri çözer	76	Dik Üçgen ve Pisagor Bağintısı
Nisan	15.04.2022	2	17.Dik Üçgen ve Pisagor Bağintısı	Pisagor bağintısını oluşturur, ilgili problemleri çözer (devamı)	77	Dik Üçgen ve Pisagor Bağintısı
Nisan	18.04.2022	1	17.Dik Üçgen ve Pisagor Bağintısı	Pisagor bağintısını oluşturur, ilgili problemleri çözer (devamı)	78	Dik Üçgen ve Pisagor Bağintısı
		1	18.Eşlik ve Benzerlik 1-2	<b>18.Eşlik ve Benzerlik 1-2</b>	79	Eşlik ve Benzerlik 1-2
Nisan	22.04.2022	2	18.Eşlik ve Benzerlik 1-2	18.Eşlik ve Benzerlik 1-2 (devamı) Eşlik ve Benzerlik	80	Eşlik ve Benzerlik 1-2
Nisan	25.04.2022	2	18.Eşlik ve Benzerlik 1-2	Eşlik ve benzerliği ilişkilendirir, eş ve benzer şekillerin kenar ve açı ilişkilerini belirler Benzer çokgenlerin benzerlik oranını belirler, bir çokgene eş ve benzer çokgenler oluşturur	81	Eşlik ve Benzerlik 1-2
Nisan	29.04.2022	1	18.Eşlik ve Benzerlik 1-2	Benzer çokgenlerin benzerlik oranını belirler, bir çokgene eş ve benzer çokgenler oluşturur (devamı)	82	Eşlik ve Benzerlik 1-2
		1	19.Dönüşüm Geometrisi 1-2	<b>19.Dönüşüm Geometrisi 1-2</b>	83	Dönüşüm Geometrisi 1-2
Mayıs	02.05.2022	2	19.Dönüşüm Geometrisi 1-2	19.Dönüşüm Geometrisi 1-2 (devamı) Dönüşüm Geometrisi	84	Dönüşüm Geometrisi 1-2
Mayıs	06.05.2022	2	19.Dönüşüm Geometrisi 1-2	Dönüşüm Geometrisi (devamı) Nokta, doğru parçası ve diğer şekillerin öteleme sonucundaki görüntülerini çizer	85	Dönüşüm Geometrisi 1-2



Mayıs	09.05.2022	2	19.Dönüşüm Geometrisi 1-2	Nokta, doğru parçası ve diğer şekillerin öteleme sonucundaki görüntülerini çizer (devamı) Nokta, doğru parçası ve diğer şekillerin yansıma sonucu oluşan görüntüsünü oluşturur Çokgenlerin öteleme ve yansımalar sonucunda ortaya çıkan görüntüsünü oluşturur	86	Dönüşüm Geometrisi 1-2
Mayıs	13.05.2022	1	19.Dönüşüm Geometrisi 1-2	Çokgenlerin öteleme ve yansımalar sonucunda ortaya çıkan görüntüsünü oluşturur (devamı)	87	Dönüşüm Geometrisi 1-2
		1	20.Geometrik Cisimler 1-2	<b>20.Geometrik Cisimler 1-2</b>	88	Geometrik Cisimler 1-2
Mayıs	16.05.2022	2	20.Geometrik Cisimler 1-2	20.Geometrik Cisimler 1-2 (devamı) Geometrik Cisimler	89	Geometrik Cisimler 1-2
Mayıs	20.05.2022	2	20.Geometrik Cisimler 1-2	Geometrik Cisimler (devamı) Dik prizmaları tanıır, temel elemanlarını belirler, inşa eder ve açılımını çizer Dik dairesel silindirin temel elemanlarını belirler, inşa eder ve açılımını çizer	90	Geometrik Cisimler 1-2
Mayıs	23.05.2022	2	20.Geometrik Cisimler 1-2	Dik dairesel silindirin temel elemanlarını belirler, inşa eder ve açılımını çizer (devamı) Dik dairesel silindirin yüzey alanı bağıntısını oluşturur, ilgili problemleri çözer <b>Atatürkçülük – Atatürk'ün Kişiliği Ve Özellikleri - Fikir Hayatı</b>	91	Geometrik Cisimler 1-2
Mayıs	27.05.2022	1	20.Geometrik Cisimler 1-2	Dik dairesel silindirin yüzey alanı bağıntısını oluşturur, ilgili problemleri çözer (devamı)	92	Geometrik Cisimler 1-2
		1	21.Geometrik Cisimler 3-4	<b>21.Geometrik Cisimler 3-4</b>	93	Geometrik Cisimler 3-4
Mayıs	30.05.2022	2	21.Geometrik Cisimler 3-4	21.Geometrik Cisimler 3-4 (devamı) Geometrik Cisimler Dik dairesel silindirin hacim bağıntısını oluşturur; ilgili problemleri çözer	94	Geometrik Cisimler 3-4
Haziran	03.06.2022	2	21.Geometrik Cisimler 3-4	Dik dairesel silindirin hacim bağıntısını oluşturur; ilgili problemleri çözer (devamı) Dik piramidi tanıır, temel elemanlarını belirler, inşa eder ve açılımını çizer	95	Geometrik Cisimler 3-4

Haziran	06.06.2022	2	21.Geometrik Cisimler 3-4	Dik piramidi tanıır, temel elemanlarını belirler, inşa eder ve açılımını çizer (devamı) Dik koniyi tanıır, temel elemanlarını belirler, inşa eder ve açılımını çizer	96	Geometrik Cisimler 3-4
---------	------------	---	---------------------------	---	----	------------------------

Bu kurs planı Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü ünitelendirilmiş yıllık plan örneğine göre hazırlanmıştır.

\* İşbu 8. SINIF MATEMATİK Destekleme ve Yetiştirme Kurs Planı 06.09.2021 - 06.06.2022 tarihleri arasında planlanmış olup toplam 10 sayfadan ibarettir.

.....

Kurs Öğretmeni

UYGUNDUR

.. / .. / 20

.....

Kurum Müdürü

.....

Müdür Yardımcısı