



7.SINIF MATEMATİK DERSİ KURS KAZANIMLARI VE TESTLERİ



AY	HAFTA	DERS SAATİ	KONU ADI	KAZANIMLAR	TEST NO	TEST ADI	
EKİM	1	2	Tam Sayılarla Çarpma ve Bölme İşlemleri	Tam sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar.	1	TAM SAYILARLA ÇARPMA VE BÖLME İŞLEMLERİ	
		2	Tam Sayılarla Çarpma ve Bölme İşlemleri	Tam sayılarla işlemler yapmayı gerektiren problemleri çözer.			
	2	2	Tam Sayılarla Çarpma ve Bölme İşlemleri	Tam sayılarla işlemler yapmayı gerektiren problemleri çözer.			
		2	Tam Sayılarla Çarpma ve Bölme İşlemleri	Tam sayıların kendileri ile tekrarlı çarpımını üslü nicelik olarak ifade eder.			
	3	2	Rasyonel Sayılar	Rasyonel sayıları tanır ve sayı doğrusunda gösterir.	2	RASYONEL SAYILAR	
		2	Rasyonel Sayılar	Rasyonel sayıları ondalık gösterimle ifade eder.			
	4	3	Rasyonel Sayılar	Devirli olmayan ondalık gösterimleri rasyonel sayı olarak ifade eder.			
		1	Rasyonel Sayılar	Rasyonel sayıları karşılaştırır ve sıralar.			
	5	2	Rasyonel Sayılar	Rasyonel sayıları karşılaştırır ve sıralar.			
	KASIM	1	1	Rasyonel Sayılarla İşlemler	Rasyonel sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar.	3	RASYONEL SAYILARLA İŞLEMLER
3			Rasyonel Sayılarla İşlemler	Rasyonel sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar.			
2		2	Rasyonel Sayılarla İşlemler	Rasyonel sayıların kare ve küplerini hesaplar.	4		
		2	Rasyonel Sayılarla İşlemler	Rasyonel sayılarla çok adımlı işlemleri yapar.			
3		2	Rasyonel Sayılarla İşlemler	Rasyonel sayılarla çok adımlı işlemleri yapar.			
		2	Rasyonel Sayılarla İşlemler	Rasyonel sayılarla işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.			
4		2	Rasyonel Sayılarla İşlemler	Rasyonel sayılarla işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.			
ARALIK		1	2	Eşitlik ve Denklem	Gerçek yaşam durumlarına uygun birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri kurar.	5	EŞİTLİK VE DENKLEMLER - 1
			2	Eşitlik ve Denklem	Denklemlerde eşitliğin korunumu ilkesini anlar.		
		2	2	Eşitlik ve Denklem	Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.		
	2		Eşitlik ve Denklem	Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kurmayı gerektiren problemleri çözer.			
	3	DEĞERLENDİRME SINAVI - 1			6	EŞİTLİK VE DENKLEMLER - 2	
		2	Eşitlik ve Denklem	Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kurmayı gerektiren problemleri çözer.			
		4	2	Doğrusal Denklemler	Koordinat sistemini özellikleriyle tanır ve sıralı ikilileri gösterir.	7	DOĞRUSAL DENKLEMLER
			2	Doğrusal Denklemler	Aralarında doğrusal ilişki bulunan iki değişkenden birinin diğerine bağlı olarak nasıl değiştiğini tablo, grafik ve denklem ile ifade eder.		
	2	Doğrusal Denklemler	Doğrusal denklemlerin grafiğini çizer.				



7.SINIF MATEMATİK DERSİ KURS KAZANIMLARI VE TESTLERİ



AY	HAFTA	DERS SAATİ	KONU ADI	KAZANIMLAR	TEST NO	TEST ADI		
OCAK	1	2	Oran ve Orantı	Birbirine oranı verilen iki çokluktan biri verildiğinde diğerini bulur.	8	ORAN VE ORANTI		
		2	Oran ve Orantı	Oranda çokluklardan birinin 1 olması durumunda diğerinin alacağı değeri belirler.				
	2	2	Oran ve Orantı	Gerçek yaşam durumlarını, tabloları veya doğru grafiklerini inceleyerek iki çokluğun orantılı olup olmadığına karar verir.				
		2	Oran ve Orantı	Doğru orantılı iki çokluk arasındaki ilişkiyi tablo veya denklem olarak ifade eder.				
	3	2	Oran ve Orantı	Doğru orantılı iki çokluğa ait orantı sabitini belirler ve yorumlar.				
		2	Oran ve Orantı	Gerçek yaşam durumlarını ve tabloları inceleyerek iki çokluğun ters orantılı olup olmadığına karar verir.				
	4	2	Oran ve Orantı	Doğru ve ters orantıyla ilgili problemleri çözer.				
		2	Oran ve Orantı	Doğru ve ters orantıyla ilgili problemleri çözer.				
YARIYIL TATİLİ								
ŞUBAT	1	2	Yüzdeler	Bir çokluğun belirtilen bir yüzdesine karşılık gelen miktarı bulur; belirli bir yüzdesi verilen çokluğu bulur.	9	YÜZDELER		
		2	Yüzdeler	Bir çokluğu diğer bir çokluğun yüzdesi olarak hesaplar.				
	2	1	Yüzdeler	Bir çokluğu diğer bir çokluğun yüzdesi olarak hesaplar.				
		3	Yüzdeler	Bir çokluğu belirli bir yüzde ile arttırmaya veya azaltmaya yönelik hesaplamalar yapar.				
	3	2	Yüzdeler	Yüzde ile ilgili problemleri çözer.				
		2	Yüzdeler	Yüzde ile ilgili problemleri çözer.				
	4	2	Doğrular ve Açılar	Bir açıya eş bir açı çizer.			10	DOĞRULAR VE AÇILAR
		2	Doğrular ve Açılar	Bir açıyı iki eş açıya ayırarak açıortayı belirler.				
1	2	Doğrular ve Açılar	İki paralel doğruyla bir kesenin oluşturduğu yöndeş, ters, iç ters, dış ters açıları belirleyerek özelliklerini inceler; oluşan açıların eş veya bütünler olanlarını belirler; ilgili problemleri çözer.	11	ÇEMBER VE DAİRE			
	2	Doğrular ve Açılar	İki paralel doğruyla bir kesenin oluşturduğu yöndeş, ters, iç ters, dış ters açıları belirleyerek özelliklerini inceler; oluşan açıların eş veya bütünler olanlarını belirler; ilgili problemleri çözer.					
MART	2	2	Çember ve Daire	Çemberde merkez açıları, gördüğü yayları ve ölçüleri arasındaki ilişkileri belirler.	12	VERİ İŞLEME		
		1	Çember ve Daire	Çemberin ve çember parçasının uzunluğunu hesaplar.				
	3	1	Çember ve Daire	Çemberin ve çember parçasının uzunluğunu hesaplar.				
		3	Çember ve Daire	Dairenin ve daire diliminin alanını hesaplar.				
4	2	Veri İşleme	Bir veri grubuna ilişkin daire grafiğini oluşturur ve yorumlar.	12	VERİ İŞLEME			
	2	Veri İşleme	Verilere ilişkin çizgi grafiğini oluşturur ve yorumlar.					
NİSAN	1	2	Veri İşleme	Bir veri grubuna ait ortalama, ortanca ve tepe değeri elde eder ve yorumlar.	12	VERİ İŞLEME		
		2	Veri İşleme	Araştırma sorularına ilişkin verileri uygunluğuna göre daire grafiği, sıklık tablosu, sütun grafiği veya çizgi grafiğiyle gösterir ve bu gösterimler arasında dönüşümler yapar.				



7.SINIF MATEMATİK DERSİ KURS KAZANIMLARI VE TESTLERİ



AY	HAFTA	DERS SAATİ	KONU ADI	KAZANIMLAR	TEST NO	TEST ADI	
NİSAN	2	2	Çokgenler	Düzdüen çokgenlerin kenar ve açı özelliklerini açıklar.	13	ÇOKGENLER	
		2	Çokgenler	Çokgenlerin köşegenlerini, iç ve dış açılarını belirler; iç açılarının ve dış açılarının ölçüleri toplamını hesaplar.			
	3	2	Çokgenler	Dikdörtgen, paralelkenar, yamuk ve eşkenar dörtgeni tanıır; açı özelliklerini belirler.			
		2	Çokgenler	Eşkenar dörtgen ve yamuğun alan bağıntılarını oluşturur; ilgili problemleri çözer.			
4	2	Çokgenler	Eşkenar dörtgen ve yamuğun alan bağıntılarını oluşturur; ilgili problemleri çözer.	14	ÇOKGENLERDE ALAN		
MAYIS	1	2	Çokgenler	Alan ile ilgili problemleri çözer.	15	DÖNÜŞÜM GEOMETRİSİ	
		2	Çokgenler	Alan ile ilgili problemleri çözer.			
	2	2	Dönüşüm Geometrisi	Düzlemsel şekilleri karşılaştırarak eş olup olmadıklarını belirler ve bir şekle eş şekiller oluşturur.			
		2	Dönüşüm Geometrisi	Düzlemde nokta, doğru parçası ve diğer şekillerin öteleme altındaki görüntülerini çizer.			
DEĞERLENDİRME SINAVI - 2							
MAYIS	3	2	Dönüşüm Geometrisi	Ötelemde şekil üzerindeki her bir noktanın aynı yön ve büyüklükte bir dönüşüm tabi olduğunu ve şekil ile görüntüsünün eş olduğunu keşfeder.	15	DÖNÜŞÜM GEOMETRİSİ	
		2	Dönüşüm Geometrisi	Düzlemde nokta, doğru parçası ve diğer şekillerin yansıma sonucu oluşan görüntüsünü oluşturur.			
	4	2	Dönüşüm Geometrisi	Yansımada şekil ile görüntüsü üzerinde birbirlerine karşılık gelen noktaların simetri doğrusuna olan uzaklıklarının eşit ve şekil ile görüntüsünün eş olduğunu keşfeder.			
		2	Dönüşüm Geometrisi	Düzlemsel bir şeklin ardışık ötelemeler ve yansımalar sonucunda ortaya çıkan görüntüsünü oluşturur.			
	5	2	Cisimlerin Farklı Yönlerden Görünümleri	Üç boyutlu cisimlerin farklı yönlerden iki boyutlu görünümünü çizer.	16	CİSİMLERİN FARKLI YÖNLERDEN GÖRÜNÜMLERİ	
		2	Cisimlerin Farklı Yönlerden Görünümleri	Farklı yönlerden görünümüne ilişkin çizimleri verilen yapıları oluşturur.			
HAZİRAN	1	4	Genel Tekrar				
	2	4	Genel Tekrar				