

27 ARALIK LIONS ORTAOKULU

2023/2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 1. YAZILI KONU VE SORU DAĞILIM TABLOSU

5.SINIF..... SENARYO 6

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Kazanımlar	Soru sayısı
SAYILAR VE İŞLEMLER	Sayılar Ve İşlemler	M.5.1.4.2. Paydaları eşit veya birinin paydası diğerinin paydasının katı olan kesirlerle toplama ve çıkarma işlemleri gerektiren problemleri çözer ve kurar.	1
		M.5.1.5.1. Bir bütünün 10, 100 veya 1000 eş parçaya bölüldüğünde, ortaya çıkan kesrin birimlerinin ondalık gösterimle ifade edilebileceğini belirler.	1
		M.5.1.5.2. Paydası 10, 100 veya 1000 olan bir kesri ondalık gösterim şeklinde ifade eder.	1
	Geometri ve Ölçme	M.5.1.5.3. Ondalık gösterimde tam kısım ve ondalık kısımdaki rakamların bulunduğu basamağın değeriyle ilişkisini anlar.	
		M.5.1.5.4. Paydası 10, 100 veya 1000 olacak şekilde genişletilebilen veya sadeleştirilebilen kesirlerin ondalık gösterimini yazar ve okur.	1
		M.5.1.5.5. Ondalık gösterimleri verilen sayıları sayı doğrusunda gösterir ve sıralar.	
		M.5.1.5.6. Ondalık gösterimleri verilen sayılarla toplama ve çıkarma işlemleri yapar.	1
		M.5.1.6.1. Paydası 100 olan kesirleri yüzde sembolü (%) ile gösterir.	1
		M.5.1.6.2. Bir yüzdeleri ifadeyi aynı büyüklüğü temsil eden kesir ve ondalık gösterimle ilişkilendirir, bu gösterimleri birbirine dönüştürür.	1
		M.5.1.6.3. Kesir, ondalık ve yüzdeleri gösterimlerle belirtilen çoklukları karşılaştırır.	1
		M.5.1.6.4. Bir çokluğun belirtilen bir yüzdesine karşılık gelen miktarı bulur.	1
		M.5.2.1.1. Doğru, doğru parçası, ışını açıklar ve sembolle gösterir.	
		M.5.2.1.2. Bir noktanın diğer bir noktaya göre konumunu yön ve birim kullanarak ifade eder.	1

27 ARALIK LIONS ORTAOKULU**2023/2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI****MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 1. YAZILI KONU VE SORU DAĞILIM TABLOSU****7.SINIF.....SENARYO 9**

ALT ÖĞRENME ALANI	KAZANIMLAR	SORU SAYISI
EŞİTLİK VE DENKLEM	M.7.2.2.Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemi tanır ve verilen gerçek hayat durumlarına uygun birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kurar.	
	M.7.2.3 Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.	1
	M.7.2.4 Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kurmayı gerektiren problemleri çözer.	1
ORAN VE ORANTI	M.7.1.4.1. Oranda çokluklardan birinin 1 olması durumunda diğerinin alacağı değeri belirler.	
	M.7.1.4.2. Birbirine oranı verilen iki çokluktan biri verildiğinde diğerini bulur	1
	M.7.1.4.3.Gerçek hayat durumlarını inceleyerek iki çokluğun orantılı olup olmadığına karar verir.	
	M.7.1.4.4. Doğru orantılı iki çokluk arasındaki ilişkiyi ifade eder.	
	M.7.1.4.5. Doğru orantılı iki çokluğa ait oranti sabitini belirler ve yorumlar	
	M.7.1.4.6. Gerçek hayat durumlarını inceleyerek iki çokluğun ters orantılı olup olmadığına karar verir	1
	M.7.1.4.7. Doğru ve ters orantıyla ilgili problemleri çözer	1
YÜZDELER	M.7.1.5.1. Bir çokluğun belirtilen bir yüzdesine karşılık gelen miktarını ve belirli bir yüzdesi verilen çokluğun tamamını bulur.	1
	M.7.1.5.2. Bir çokluğu diğer bir çokluğun yüzdesi olarak hesaplar.	
	M.7.1.5.3 Bir çokluğu belirli bir yüzde ile arttırmaya veya azaltmaya yönelik hesaplamalar yapar.	1
	M.7.1.5.4 Yüzde ile ilgili problemleri çözer.	1
DOĞRULAR VE AÇILAR	M. 7.3.1.1. Bir açığı iki eş açığa ayırarak açıortayı belirler	1
	M. 7.3.1.2. İki paralel doğruyla bir kesenin oluşturduğu yöndeş, ters, iç ters, dış ters açılarını belirleyerek özelliklerini inceler; oluşan açılarının eş veya bütünlük olanlarını belirler; ilgili problemleri çözer.	1

27 ARALIK LIONS ORTAOKULU

2023/2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 1. YAZILI KONU VE SORU DAĞILIM TABLOSU

8.SINIF.....10.SENARYO

ALT ÖĞRENME ALANI	KAZANIMLAR	SORU SAYISI
Cebirsel ifadeler ve Özdeşlikler	M.8.2.1.1. Basit cebirsel ifadeleri anlar ve farklı biçimlerde yazar.	
	M.8.2.1.2. Cebirsel ifadelerin çarpımını yapar.	
	M.8.2.1.3. Özdeşlikleri modellerle açıklar	1
	M.8.2.1.4. Cebirsel ifadeleri çarpanlara ayırır.	1
Doğrusal Denklemler	M.8.2.2.1. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.	1
	M.8.2.2.2. Koordinat sistemini özellikleriyle tanır ve sıralı ikilileri gösterir.	1
	M.8.2.2.3. Aralarında doğrusal ilişki bulunan iki değişkenden birinin diğerine bağlı olarak nasıl değiştiğini tablo ve denklem ile ifade eder.	1
	M.8.2.2.4. Doğrusal denklemlerin grafiğini çizer.	
	M.8.2.2.5. Doğrusal ilişki içeren gerçek hayat durumlarına ait denklem, tablo ve grafiği oluşturur ve yorumlar.	1
	M.8.2.2.6. Doğrunun eğimini modellerle açıklar, doğrusal denklemleri ve grafiklerini eğimle ilişkilendirir.	1
Eşitsizlikler	M.8.2.3.1. Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik içeren günlük hayat durumlarına uygun matematik cümleleri yazar.	1
	M.8.2.3.2. Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlikleri sayı doğrusunda gösterir.	1
	M.8.2.3.3. Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlikleri çözer.	1