

**7.SINIF MATEMATİK DERSİ 2.DÖNEM 2. YAZILI  
İL ORTAK SINAV KONUSU SORU DAĞILIM TABLOSU**

Konu	Kazanımlar	Sınav Senaryosu
EŞİTLİK VE DENKLEM	M.7.2.2.2. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemi tanıy ve verilen gerçek hayat durumlarına uygun birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kurar.	1
	M.7.2.2.3. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.	
	M.7.2.2.4. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kurmayı gerektiren problemleri çözer.	
ORAN 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. Günlük hayat durumlarına ilişkin örnekler üzerinde çalışmalar yapılır.	
	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 oranı sabitini belirler ve yorumlar.	
	M.7.1.4.6. Gerçek hayat durumlarını inceleyerek iki çokluğun ters orantılı olup olmadığına karar verir.	
	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.	
	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.	
	M.7.1.5.4. Yüzde ile ilgili problemleri çözer.	1
DOĞRULAR VE AÇILAR	M.7.3.1.1. Bir açığı iki eş açıya ayırarak açıortayı belirler.	
	M.7.3.1.2. İki paralel doğruyla bir kesenin oluşturduğu yönde, ters, iç ters, dış ters açılarını belirleyerek özelliklerini inceler, oluşan açıların eş veya bütünler olanlarını belirler, ilgili problemleri çözer.	1
	M.7.3.2.1. Düzgün çokgenlerin kenar ve açı özelliklerini açıklar.	
ÇOKGENLER	M.7.3.2.2. Çokgenlerin köşegenlerini, iç ve dış açılarını belirler; iç açılarının ve dış açılarının ölçüleri toplamını hesaplar.	
	M.7.3.2.3. Dikdörtgen, Paralelkenar, yamuk ve eşkenar dörtgeni tanıy; açı özelliklerini belirler.	1
	M.7.3.2.4. Eşkenar dörtgen ve yamuğun alan bağıntılarını oluşturur, ilgili problemleri çözer.	
	M.7.3.2.5. Alan ile ilgili problemleri çözer.	1
ÇEMBER VE DAİRE	M.7.3.3.1. Çemberde merkez açıları, gördüğü yayları ve ölçüleri arasındaki ilişkileri belirler.	1
	M.7.3.3.2. Çemberin ve çember parçasının uzunluğunu hesaplar	1
	M.7.3.3.3. Dairenin ve daire diliminin alanını hesaplar.	
VERİ ANALİZİ	M.7.4.1.1. Verilere ilişkin çizgi grafiği oluşturur ve yorumlar.	
	M.7.4.1.2. Bir veri grubuna ait ortalama, ortanca ve tepe değeri bulur ve yorumlar.	
	M.7.4.1.3. Bir veri grubuna ait daire grafiğini oluşturur ve yorumlar	