

9. SINIF MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
SAYILAR VE CEBİR	Denklemler ve Eşitsizlikler	Üstü İfadeler ve Denklemler	9.3.4.2. Köklü ifadeleri içeren denklemleri çözer.	1
		Denklemler ve Eşitsizliklerle İlgili Uygulamalar	9.3.5.1. Oran ve orantı kavramlarını kullanarak problemler çözer.	1
			9.3.5.2. Denklemler ve eşitsizlikler ile ilgili problemler çözer.	3
GEOMETRİ	Üçgenler	Üçgenlerde Temel Kavramlar	9.4.1.1. Üçgende açı özellikleri ile ilgili işlemler yapar.	1
			9.4.1.2. Üçgenin kenar uzunlukları ile bu kenarların karşısındaki açılarının ölçülerini ilişkilendirir.	1
			9.4.1.3. Uzunlukları verilen üç doğru parçasının hangi durumlarda üçgen oluşturduğunu değerlendirir.	1

- "Ülke Geneli Yapılacak Ortak Yazılı Sınav"da açık uçlu veya açık uçlu ve kısa cevaplı 8 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.

10. Sınıf Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Kazanımlar	1. Sınava										2. Sınava												
		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav					Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav					Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav					Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav							
		İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo	8. Senaryo	9. Senaryo	10. Senaryo	İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo	8. Senaryo	9. Senaryo	10. Senaryo	
	10.2.1.1: Fonksiyonlarla ilgili problemler çözer.***		1	1	1			1	1															
	10.2.1.3: Fonksiyonların grafiklerini yorumlar.***		1	1			1			1														
	10.3.1.1: Bir değişkenli polinom kavramını açıklar.		1	1	1	1	1	1	2	1	2			1	1									
	10.3.1.2: Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar.		1	1	1	1	1	1	2	2	1	3	2											
	10.3.2.1: Bir polinomu çarpanlarına ayırır.		1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	2											
	10.3.2.2: Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar.		2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2											
	10.4.1.1: İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemi kavramını açıklar.		1	1			1	1	1						1	1							1	
	10.4.1.2: İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.		1	2	1	2	1	1	2	2	1	1	1										1	
	10.4.1.3: Bir karmaşık sayının a+ib biçiminde ifade edildiğini açıklar.		1	1	1	1	1		1	1	1	1	1										1	
	10.4.1.4: İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar.				2	1	1				1	2	2										2	
	10.5.1.1: Çokgen kavramını açıklayarak işlemler yapar.																							
	10.5.2.1: Dörtgenin temel elemanlarını ve özelliklerini açıklayarak problemler çözer.																							
	10.5.3.1: Özel dörtgenlerin açılı, kenar, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer.																				2	2	2	2
	TOPLAM MADDE SAYISI	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

• İl/İlçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden; 20 soru göz önünde bulundurulacak şekilde hazırlanmış olacaktır.
• Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurulacak örnek senaryolar tablodaki gösterilmektedir. Örnek senaryolara ilişkin açıklamalar ekte verilmiştir.

2. Dönem 1.Yazılı için 10. senaryo seçilmiştir.

11.Sınıf Matematik 2.Dönem 1.Yazılı Sınav Konularına Göre Dağılım Tablosu

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar	1.sınav
				Çıkacak Konu Dağılımı
ÜÇGNLER	DİK ÜÇGENLER	DİK ÜÇGENLER VE TRİGONOMETRİK ORANLAR BENZERLİK	Dik üçgenlerle ilgili problemler çözer Benzerlik ile ilgili problem çözer	3 2
DENKLEM VE EŞİTSİZLİKLER	DENKLEMLE VE EŞİTSİZLİKLER	DENKLEM VE EŞİTSİZLİKLE İLGİLİ PROBLEMLER	Denklem ve eşitsizlikle ilgili problemler çözme	5

Madde Sayısı: 10

