

MATEMATİK DERSİ 1. SINAV SENARYOLARI

1/1

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	Üslü 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.

		9. Sınıf	10.sınıf	11.sınıf	12.sınıf	
10. Sınıf Matematik Dersi II. Dönem Konu Soru Dağılım Tablosu						
Kazanımlar	Okul Genelinde Yapılacak Soru Sayısı	1	2	3	4	5
		S	S	S	S	S
10.3.1.1. Bir değişkenli polinom kavramını açıklar.	1		1	1	1	
10.3.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar.	1	1	2	2	1	
10.3.2.1. Bir polinomu çarpanlarına ayırır.	1	2	2	1	2	
10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar.	1	2	1	2	1	
10.4.1.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kavramını açıklar.	1		1		1	
10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.	2	2		1	1	
10.4.1.3. Bir karmaşık sayının $a+ib$ ($a,b \in \mathbb{R}$) biçiminde ifade edildiğini açıklar.	1	1	2	2	2	
10.4.1.4. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar.	1	1	1			
10.5.1.1. Çokgen kavramını açıklayarak işlemler yapar.	1	1		1	1	
10.5.2.1. Dörtgenin temel elemanlarını ve özelliklerini açıklayarak problemler çözer.						
10.5.3.1. Özel dörtgenlerin açı, kenar, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer.						

Yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır. Yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.

Ulusal Çerçeve Planda olan kazanımlar

10. Sınıflar için 3. Senaryo kullanılacaktır.