

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.

CHREN

Ebru Y. Tunay

Hülya Diler BAYAN

S. Pehlivan

10. Sınıf Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

10. Sınıf Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu																								
Ünİte	Kazanımlar	İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	1. Sınav										2. Sınav											
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav										Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav											
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo	8. Senaryo	9. Senaryo	10. Senaryo	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	2	1	2														
	10.3.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar.		1	1	1	1	1	2	2	1	3	2												
	10.3.2.1. Bir polinomun çarpanlarına ayırır		1	1	2	2	2	2	1	1	1	2												
	10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar.		2	1	1	1	1	1	1	2	2	2												
	10.4.1.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kavramını açıklar.		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												
	10.4.1.3. Bir karmaşık sayının a+ib biçiminde ifade edildiğini açıklar.		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.																							
	10.5.1.1. Çökegen kavramını açıklayarak işlemler yapar.				2	1	1			1	2	2												
	10.5.2.1. Dörtgenin temel elemanlarını ve özelliklerini açıklayarak problemler çözer.																							
	10.5.3.1. Özel dörtgenlerin açrı, kenar, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer.																							
TOPLAM MADDE SAYISI			0	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 bulundurularak planlama yapılmıştır.
- Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sonlaacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir. Örnek senaryolara ilişkin açıklamalar ekte verilmiştir.

8. SENARYO UYGULANACAKTIR

Ebru Y. Tunay

Hülya Dilek BAYAN

S. Pehlivan

11. SINIF MATEMATİK DERSİ 1. YAZILI


SINAV SENARYOSU

KAZANIMLAR

SORU
SAYISI


- | | |
|---|---|
| 1- Birinci dereceden bir veya iki bilinmeyenli denklemlerle ilgili problemler çözer | 3 |
| 2- Üçgenlerin benzerliğiyle ilgili problemler çözer | 1 |
| 3- Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemler ile ilgili problemler çözer | 6 |

Matematik zümresi


Ebru Y. Tunay


H. Dilek Bayar


Serpil Pehlivan


Ceyda İynem