

**10. SINIF MATEMATİK DERSİ (ANADOLU ve FEN LİSELERİ)  
2. DÖNEM 1. ve 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM SENARYOLARI**

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar	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	11. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo	8. Senaryo	9. Senaryo	10. Senaryo	11. Senaryo
SAYILAR VE CEBİR	Fonksiyonlar	İki Fonksiyonun Bileşkesi ve Bir Fonksiyonun Tersi	10.2.2.1. Bire bir ve örten fonksiyonlar ile ilgili uygulamalar yapar.																						
			10.2.2.2. Fonksiyonlarda bileşke işlemiyle ilgili işlemler yapar.																						
			10.2.2.3. Verilen bir fonksiyonun tersini bulur.	1																					
	Polinomlar	Polinom Kavramı ve Polinomlarla İşlemler	10.3.1.1. Bir değişkenli polinom kavramını açıklar.	1	1	1		1		1				1	1										
			10.3.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar.	1	3	1	2	2		1	1	3	2	1											
		Polinomların Çarpımlara Ayrılması	10.3.2.1. Bir polinomu çarpımlarına ayırır.	1	2	1	2	2	3	2	2	1	2	2											
		10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar.	1	1	2	1	1	2	1	2	1		1												
	İkinci Dereceden Denklemler	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	10.4.1.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kavramını açıklar.	1		1	1			1		1	1	1				1							
10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.			1	2	2	1	1	2	1	2	3	1	2	1			1	1	1		1				
10.4.1.3. Bir karmaşık sayının $a+ib$ ( $a, b$ ) biçiminde ifade edildiğini açıklar.			1		1	1	1		1	1	1	2	1	1			1		1		1			1	
10.4.1.4. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar.			1	1	1	2	1	2	1	2			1	1	1			1		1	1	2			1
GEOMETRİ	Dörtgenler ve Çokgenler	Çokgenler	10.5.1.1. Çokgen kavramını açıklayarak işlemler yapar.	1				1	1	1				1	2	1	2	2	1	2	1	1	1	1	
		Dörtgenler ve Özellikleri	10.5.2.1. Dörtgenin temel elemanlarını ve özelliklerini açıklayarak problemler çözer.												1	2	1	2	1		2	2	1	2	3
		Özel Dörtgenler	10.5.3.1. Özel dörtgenlerin açısı, kenar, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer.												5	6	2	2	6	6	4	2	6	4	5
	Uzay Geometri	Katı Cisimler	10.6.1.1. Dik prizmalar ve dik piramitlerin uzunluk, alan ve hacim bağıntılarını oluşturur.														6				1	1	2	3	