


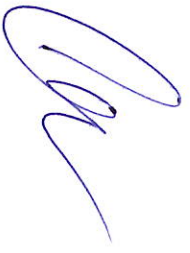
9. Sınıf Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Öğrenme Çıktısı	2.DÖNEM										2.DÖNEM										
		ÜLKE GENELİ ORTAK SINAV										Okul Genelinde Yapılacak 2.Ortak Sınav										
												1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo	8. Senaryo	9. Senaryo	10. Senaryo	
	9.5.2. İki üçgenin eş veya benzer olması için gerekli olan asgari koşullarla ilgili çıkarım yapabilmek																			1		
	9.5.3. Bir üçgenden hareketle ona benzer üçgenler oluşuma ile ilgili yanıtına yapabilmek																					
	9.5.4. Tales, Öklid ve Pisagor teoremlerini ispattayabilmek													1								1
	9.5.5. Eşlik ve benzerlikle ilgili çıkarım ve teoremleri içeren problemleri çözebilme											1			2		1				1	1
	9.3.1. Algoritma temelli yaklaşımlarla problem çözebilme											1	2		1	2	1	2	1	1	1	1
	9.3.2. Algoritmik yapılar içerisindeki mantık bağlaçlarını ve niceleyicileri çözümlenebilir											1	1	1	1		2	1	1	1	1	2
	9.6.1. Tek nicel değişkenli veri dağılımları ile çalışabilmek ve tek nicel değişken içeren veriye dayalı karar verebilmek											2	3	2	2	3	2	2	1	2	1	3
	9.6.2. Başkaları tarafından oluşturulan tek nicel değişkenli veri dağılımlarına ilişkin istatistiksel sonuç veya yorumları tartışabilmek											1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	9.7.1. Olayların olasılığını gözleme dayalı tahmin edebilmek											1	2	2	1	2						1
	9.7.2. Olayların olasılığına ilişkin tümevarımsal akıl yürütebilme																					1
	TOPLAM MADDE SAYISI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	9	6	8	8	7	6	5	6	6	9



10. Sınıf Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Kazanımlar	2.DÖNEM										2.DÖNEM											
		Okul Genelinde Yapılacak 1.Ortak Sınav										Okul Genelinde Yapılacak 2.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	8	
10.3.1.1. Bir değişkenli polinom kavramını açıklar.		1	1	2	2	1	1	1	1	2	2												
10.3.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar.		2	2	2	2	1	2	1	2	2	2												
10.3.2.1. Bir polinomun çarpanlarına ayırır.		2	1	1	1	1	1	1		2	1												
10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar.		1	2	2	1	1	1	2	2	1	1												
10.4.1.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kavramını açıklar.		1	2	1	2	1	2	1	2	1	1												
10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1										1
10.4.1.3. Bir karmaşık sayının $a+ib$ ($a, b \in \mathbb{R}$) biçiminde ifade edildiğini açıklar.		1		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					1	1	1	1		2						1
10.5.1.1. Çökgen kavramını açıklayarak işlemler yapar.												1	2	1	2	1	1	2	1	2	1	2	1
10.5.2.1. Dörtgenin temel elemanlarını ve özelliklerini açıklayarak problemler çözer.												2	3	2	2	3	2	3	3	3	2	2	2
10.5.3.1. Özel dörtgenlerin açı, kenar, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer.												5	3	7	4	6	5	4	5	5	5	3	3
10.6.1.1. Dik prizmalar ve dik piramitlerin uzunluk, alan ve hacim bağlantılarını oluşturur.															1					1	1	1	
TOPLAM MADDE SAYISI		9	10	10	10	9	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8

 B. D.

11. Sınıf Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Kazanımlar	2.DÖNEM										2.DÖNEM									
		Okul Genelinde Yapılacak 1.Ortak Sınav										Okul Genelinde Yapılacak 2.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		
11.3.1.1. Fonksiyonun grafik ve tablo temsiliini kullanarak problem çözer.		1			1			1	1												
11.3.2.1. İkinci dereceden bir değişkenli fonksiyonun grafiğini çizerek yorumlar.		2	2	3		3	4	4	3	3	1										
11.3.3.1. Bir fonksiyonun grafiğinden, dönüşümler yardımı ile yeni fonksiyon grafikleri çizer.		1	1	2	3	2	2	2	2	2	2										
11.4.1.1. İkinci dereceden iki bilinmeyenli denklem sistemlerinin çözüm kümesini bulur.		1	2	2	3	2	2	2	2	3	1		1			1					
11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.		2	1	1	2	1	2	1	2	1	3	1				1					
11.4.2.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur.		1		1	2			1		1			1		1						
11.5.1.1. Çemberde teğet, kiriş, çap, yay ve kesen kavramlarını açıklar.											2	2	1	1	1	1	1	1	1		
11.5.2.1. Bir çemberde merkez, çevre, iç, dış ve teğet-kiriş açıların özelliklerini kullanarak işlemler yapar.											2	2	2	2	3	1	3	1	3		
11.5.3.1. Çemberde teğetin özelliklerini göstererek işlemler yapar											1	2	1	1	2	1	1	1	1		
11.5.4.1. Dairenin çevre ve alan hesaplarını oluşturur.											3	4	3	4	5	2	5	2	6		
11.6.1.1. Küre, dik dairesel silindirik ve dik dairesel koninin alan ve hacim hesaplarını oluşturarak işlemler yapar.												2		1		1		1			
11.7.1.1. Koşullu olasılığı açıklayarak problemler çözer.											1					1		1			
11.7.1.2. Bağımlı ve bağımsız olayları açıklayarak gerçekleşme olasılıklarını hesaplar																	1	1	1		
11.7.1.3. Bileşik olayı açıklayarak gerçekleşme olasılığını hesaplar.																			1		
11.7.2.1. Deneysel olasılık ile teorik olasılığı ilişkilendirir.																					
TOPLAM MADDE SAYISI		7	7	9	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		

A B A

12. Sınıf Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Kazanımlar	2. DÖNEM										2. DÖNEM												
		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav										Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav												
		1. Sınav										2. 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			
12.5.1.1.	Bir fonksiyonun bir noktadaki limiti, soldan limit ve sağdan limit kavramlarını açıklar.				1																			
12.5.1.2.	Limit ile ilgili özellikleri belirterek uygulamalar yapar.	1		1	1	1	1	1																
12.5.1.3.	Bir fonksiyonun bir noktadaki sürekliliğini açıklar.			1	1		1	1																
12.5.2.1.	Türev kavramını açıklayarak işlemler yapar	1	1		1	1	1	1	2	1	1													
12.5.2.2.	Bir fonksiyonun bir noktada ve bir aralıkta türevlenebilirliğini değerlendirir.		1						1	1	1													
12.5.2.3.	Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölünümün türevine ait kurallar yardımıyla işlemler yapar.	1	3	2	2	3	5	3	3	4	1			1	1									
12.5.2.4.	İki fonksiyonun bileşkesinin türevine ait kuralı (zincir kuralı) oluşturularak türev hesabı yapar	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1										1			
12.5.3.1.	Bir fonksiyonun artan veya azalan olduğu aralıkları türev yardımıyla belirler.	1	1			1	1	1	1	1	1													
12.5.3.2.	Bir fonksiyonun mutlak maksimum ve mutlak minimum, yerel maksimum, yerel minimum noktalarını belirler.	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1													
12.5.3.3.	Türevi yardımıyla bir fonksiyonun grafiğini çizer.	1				1					1													
12.5.3.4.	Maksimum ve minimum problemlerini türev yardımıyla çözer.	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1													
12.6.1.1.	Bir fonksiyonun belirsiz integralini açıklayarak integral alma kurallarını oluşturur.		1	1																	3			
12.6.1.2.	Değişken değiştirme yoluyla integral alma işlemleri yapar.																				2			
12.6.2.1.	Bir fonksiyonun grafiği ile x eksenini arasında kalan sınırlı bölgenin alanını Riemann toplamı yardımıyla yaklaşık olarak hesaplar														1						1			
12.6.2.2.	Bir fonksiyonun belirli ve belirsiz integralleri arasındaki ilişkiyi açıklayarak işlemler yapar.														1	1	1	1	1					
12.6.2.3.	Belirli integralin özelliklerini kullanarak işlemler yapar.														2	2	2	2	2	2	3			
12.6.2.4.	Belirli integral ile alan hesabı yapar.														1	2	1	1	2	2	2			
12.7.1.1.	Merkezi ve yarıçapı verilen çemberin denklemini oluşturur.																							
12.7.1.2.	Denklemleri verilen doğru ile çemberin birbirine göre durumlarını belirleyerek işlemler yapar.														1									
TOPLAM MADDE SAYISI		8	10	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	8	5	8	10	8	7	10	9	9	10

Handwritten marks: A blue checkmark and several blue scribbles are present in the bottom right corner of the page.