

Ünite	10. Sınıf Matematik Dersi 2. Dönem 1. Yazılı Konu Soru Dağılım Tablosu	10.Senaryo
	10.3.1.1. Bir değişkenli polinom kavramını açıklar.	2
	10.3.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar.	2
	10.3.2.1. Bir polinomu çarpanlarına ayırır.	1
	10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar.	1
	10.4.1.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kavramını açıklar.	1
	10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.	2
	10.4.1.3. Bir karmaşık sayının $a+ib$ ($a,b \in \mathbb{R}$) biçiminde ifade edildiğini açıklar.	1
	10.4.1.4. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar.	
	10.5.1.1. Çokgen kavramını açıklayarak işlemler yapar.	

11. Sınıf Matematik Dersi 2. Dönem 1. Yazılı Konu Soru Dağılım Tablosu

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

12. Sınıf Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

		2. Senaryo
	12.5.1.1. Bir fonksiyonun bir noktadaki limiti, soldan limit ve sağdan limit kavramlarını açıklar.	
	12.5.1.2. Limit ile ilgili özellikleri belirterek uygulamalar yapar.	
	12.5.1.3. Bir fonksiyonun bir noktadaki sürekliliğini açıklar.	
	12.5.2.1. Türev kavramını açıklayarak işlemler yapar	
	12.5.2.2. Bir fonksiyonun bir noktada ve bir aralıkta türevlenebilirliğini değerlendirir.	
	12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kurallar yardımıyla işlemler yapar.	1
	12.5.2.4. İki fonksiyonun bileşkesinin türevine ait kuralı (zincir kuralı) oluşturularak türev hesabı yapar	
	12.5.3.1. Bir fonksiyonun artan veya azalan olduğu aralıkları türev yardımıyla belirler.	
	12.5.3.2. Bir fonksiyonun mutlak maksimum ve mutlak minimum, yerel maksimum, yerel minimum noktalarını belirler.	
	12.5.3.3. Türevi yardımıyla bir fonksiyonun grafiğini çizer.	
	12.5.3.4. Maksimum ve minimum problemlerini türev yardımıyla çözer.	
	12.6.1.1. Bir fonksiyonun belirsiz integralini açıklayarak integral alma kurallarını oluşturur.	2
	12.6.1.2. Değişken değiştirme yoluyla integral alma işlemleri yapar.	1
	12.6.2.1. Bir fonksiyonun grafiği ile x ekseninde kalan sınırlı bölgenin alanını Riemann toplamı yardımıyla yaklaşık olarak hesaplar	1
	12.6.2.2. Bir fonksiyonun belirli ve belirsiz integralleri arasındaki ilişkiyi açıklayarak işlemler yapar.	
	12.6.2.3. Belirli integralin özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	
	12.6.2.4. Belirli integral ile alan hesabı yapar.	
	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.	
	TOPLAM MADDE SAYISI	5