

10. Sınıf Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Kazanımlar	8. Senaryo
	10.3.1.1. Bir değişkenli polinom kavramını açıklar.	2
	10.3.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar.	1
	10.3.2.1. Bir polinomu çarpanlarına ayırır	1
	10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar.	2
	10.4.1.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kavramını açıklar.	
	10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.	2
	10.4.1.3. Bir karmaşık sayının $a+ib$ biçiminde ifade edildiğini açıklar.	1
	10.4.1.4. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar.	1
	TOPLAM	10

11. Sınıf Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Kazanımlar	1. Sınav
		10. Senaryo
	11.1.2.1. Trigonometrik fonksiyonları birim çember yardımıyla açıklar.***	
	11.3.1.1. Fonksiyonun grafik ve tablo temsilini kullanarak problem çözer.***	
	11.3.2.1. İkinci dereceden bir değişkenli fonksiyonun grafiğini çizerek yorumlar.	2
	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.	2
	11.4.2.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	2
	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.	
TOPLAM MADDE SAYISI	10

12. Sınıf Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Kazanımlar	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav
		7. Senaryo
	12.5.1.1. Bir fonksiyonun bir noktadaki limiti, soldan limit ve sağdan limit kavramlarını açıklar.	2
	12.5.1.2. Limit ile ilgili özellikleri belirterek uygulamalar yapar.	1
	12.5.1.3. Bir fonksiyonun bir noktadaki sürekliliğini açıklar.	1
	12.5.2.1. Türev kavramını açıklayarak işlemler yapar.	1
	12.5.2.2. Bir fonksiyonun bir noktada ve bir aralıkta türevlenebilirliğini değerlendirir.	1
	12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kurallar yardımıyla işlemler yapar.	1
	12.5.3.1. Bir fonksiyonun artan veya azalan olduğu aralıkları türev yardımıyla belirler.	1
	12.5.3.2. Bir fonksiyonun ekstremum noktalarını türev yardımıyla belirler.	1
	12.5.3.3. Bir fonksiyonun dönüm noktasını türev yardımıyla belirler.	1
	TOPLAM	10