

12. Sınıf Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Kazanımlar	2.DÖNEM										2.DÖNEM									
		Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav 1.Sınav										Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav 2.Sınav									
	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 kuralları yardımcıyla işlemler yapar.																				
	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 yardımcıyla belirler.																				
	12.5.3.2. Bir fonksiyonun mutlak maksimum ve mutlak minimum, yerel maksimum, yerel minimum noktalarını belirler.																				
	12.5.3.3. Türevi yardımcıyla bir fonksiyonun grafiğini çizer.																				
	12.5.3.4. Maksimum ve minimum problemlerini türev yardımcıyla çözer.																				
	12.6.1.1. Bir fonksiyonun belirsiz integralini açıklayarak integral alma kurallarını oluşturur.																				
	12.6.1.2. Değişken değiştirme yoluyla integral alma işlemleri yapar.																				
	12.6.2.1. Bir fonksiyonun grafiği ile x eksenini arasında kalan sınırlı bölgenin alanını Riemann toplamı yardımcıyla yaklaşık olarak hesaplar																				
	12.6.2.2. Bir fonksiyonun belirli ve belirsiz integraleri 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. Denklemi verilen doğru ile çemberin birbirine göre durumlarını belirleyerek işlemler yapar.																				
	TOPLAM MADDE SAYISI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

• İlçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda, çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundularak planlama yapılmıştır.
 • Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundularak örnek senaryolar tablodaki gösterilmiştir. Örnek senaryolara ilişkin açıklanmalar ekte verilmiştir.

11. Sınıf Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

Ünite	Kazanımlar	2.DÖNEM											
		Okul Genelinde Yapılacak 1.Ortak Sınav											
		2. Senaryo											
	11.3.1.1. Fonksiyonun grafik ve tablo temsilini kullanarak problem çözer.	1											
	11.3.2.1. İkinci dereceden bir değişkenli fonksiyonun grafiğini çizerek yorumlar.	2											
	11.3.3.1. Bir fonksiyonun grafiğinden, dönüştürmeler yardımı ile yeni fonksiyon grafiğini çizer.	1											
	11.4.1.1. İkinci dereceden iki bilinmeyenli denklem sisteminin 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.												
	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 açıların özelliklerini kullanarak işlemler yapar.												
	11.5.3.1. Çemberde teğetin özelliklerini göstererek işlemler yapar												
	11.5.4.1. Dairenin çevre ve alan bağınımlarını oluşturur.												
	11.6.1.1. Küre, dik dairesel silindirik ve dik dairesel koninin alan ve hacim bağınımlarını 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	7											

- Her genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.
- Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tablodaki gösterilmiştir. Örnek senaryolara ilişkin açıklamalar ekte verilmiştir.