

## Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav Konu Dağılım Tablosu

1. SINAV KONULARI	9. SINIF MATEMATİK DERSİ	
	KAZANIMLAR	
	2.SENARYO SORU SAYISI	
	9.1.1.1. Önermeyi, önermenin doğruluk değerini, iki önermenin denkliliğini ve önermenin değilini açıklar.	1
	9.1.1.2. Bileşik önermeyi örneklerle açıklar, “ve, veya, ya da” bağlaçları ile kurulan bileşik önermelerin özelliklerini ve De Morgan kurallarını doğruluk tablosu kullanarak gösterir.	2
	9.1.1.3. Koşullu önermeyi ve iki yönlü koşullu önermeyi açıklar.	1
	9.2.1.1. Kümeler ile ilgili temel kavramlar hatırlatılır.	1
	9.2.1.2. Alt kümeyi kullanarak işlemler yapar.	2
	9.2.1.3. İki kümenin eşitliğini kullanarak işlemler yapar.	1
9.2.2.1. Kümelerde birleşim, kesişim, fark, tümlleme işlemleri yardımıyla problemler çözer.	2	
TOPLAM SORU SAYISI		10

1. SINAV KONULARI	10. SINIF MATEMATİK DERSİ	
	KAZANIMLAR	
	9.SENARYO SORU SAYISI	
	10.1.1.1. Olayların gerçekleşme sayısını toplama ve çarpma yöntemlerini kullanarak hesaplar.	1
	10.1.1.2. n çeşit nesne ile oluşturulabilecek r li dizilişlerin (permütasyonların) kaç farklı şekilde yapılabileceğini hesaplar.	1
	10.1.1.3. Sınırlı sayıda tekrarlayan nesnelerin dizilişlerini (permütasyonlarını) açıklayarak problemler çözer.	2
	10.1.1.4. n elemanlı bir kümenin r tane elemanının kaç farklı şekilde seçilebileceğini hesaplar.	2
	10.1.1.6. Binom açılımını yapar.	1
	10.1.2.1. Örnek uzay, deney, çıktı, bir olayın tümleyeni, kesin olay, imkânsız olay, ayrık olay ve ayrık olmayan olay kavramlarını açıklar.	1
10.1.2.2. Olasılık kavramı ile ilgili uygulamalar yapar.	2	
TOPLAM SORU SAYISI		10

1. SINAV KONULARI	11. SINIF MATEMATİK DERSİ	
	KAZANIMLAR	
	7.SENARYO SORU SAYISI	
	11.1.1.1. Yönlü açıyı açıklar.	2
	11.1.1.2. Açılı ölçü birimlerini açıklayarak birbiri ile ilişkilendirir.	2
	11.1.2.1. Trigonometrik fonksiyonları birim çember yardımıyla açıklar.***	3
	11.1.2.2. Kosinüs teoremiyle ilgili problemler çözer.	2
11.1.2.3. Sinüs teoremiyle ilgili problemler çözer.	1	
TOPLAM SORU SAYISI		10

1. SINAV KONULARI	12. SINIF MATEMATİK DERSİ	
	KAZANIMLAR	4.SENARYO SORU SAYISI
	12.1.1.1. Üstel fonksiyonu açıklar.	1
	12.1.2.1. Logaritma fonksiyonu ile üstel fonksiyonu ilişkilendirerek problemler çözer.	1
	12.1.2.2. 10 ve e tabanında logaritma fonksiyonunu tanımlayarak problemler çözer.	1
	12.1.2.3. Logaritma fonksiyonunun özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	3
	12.1.3.1. Üstel, logaritmik denklemlerin ve eşitsizliklerin çözüm kümelerini bulur.	2
	12.1.3.2. Üstel ve logaritmik fonksiyonları gerçek hayat durumlarını modellemede kullanır.	1
	12.2.1.1. Dizi kavramını fonksiyon kavramıyla ilişkilendirerek açıklar.	1
	TOPLAM SORU SAYISI	10