

# 10. Sınıf Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu (1. DÖNEM)

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Kazanımlar	1.Sınav				2.Sınav		
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav				Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo
Veri, Sayma ve Olasılık	Sayma ve Olasılık	10.1.1.1. Olayların gerçekleşme sayısını toplama ve çarpma yöntemlerini kullanarak hesaplar.	1	1	1	2			
		10.1.1.2. n çeşit nesne ile oluşturulabilecek r li dizilişlerin (permütasyonların) kaç farklı şekilde yapılabileceğini hesaplar.	2	2	1	1			
		10.1.1.3. Sınırlı sayıda tekrarlayan nesnelerin dizilişlerini (permütasyonlarını) açıklayarak problemler çözer.	1	1	1	1			
		10.1.1.4. n elemanlı bir kümenin r tane elemanının kaç farklı şekilde seçilebileceğini hesaplar.	1	2	2	2			
		10.1.1.4. Dönel (dairesel) permütasyonu örneklerle açıklar.*							
		10.1.1.5. Pascal üçgenini açıklar.							
		10.1.1.6. Binom açılımını yapar.	1	1	1	1			
		10.1.2.1. Örnek uzay, deney, çıktı, bir olayın tümleyeni, kesin olay, imkânsız olay, ayrık olay ve ayrık olmayan olay kavramlarını açıklar.							
10.1.2.2. Olasılık kavramı ile ilgili uygulamalar yapar.	2	2	2	2		2	2		
Sayılar ve Cebir	Fonksiyonlar	10.2.1.1. Fonksiyonlarla ilgili problemler çözer.	2	1	2	1		2	2
		10.2.1.2. Fonksiyonların grafiklerini çizer.					1		1
		10.2.1.3. Fonksiyonların grafiklerini yorumlar.					2	1	1
		10.2.1.4. Gerçek hayat durumlarından doğrusal fonksiyonlarla ifade edilebilenlerin grafik gösterimlerini yapar.					1	1	1
		10.2.2.1. Bire bir ve örten fonksiyonlar ile ilgili uygulamalar yapar.						1	
		10.2.2.2. Fonksiyonlarda bileşke işlemiyle ilgili işlemler yapar.					1	2	2
		10.2.2.3. Verilen bir fonksiyonun tersini bulur.					3	1	1

• Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.

\* Sadece Fen Lisesi Yıllık Çerçeve Planda olan kazanımlar