

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

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

• İl/ilçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.

* Sadece Fen Lisesi Yıllık Çerçeve Planda olan kazanımlar