

2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı 10. Sınıf Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

ÜNİTE / TEMA	KONU (İÇERİK ÇERÇEVESİ)	ÖĞRENME ÇIKTILARI	1. DÖNEM 2. İL ORTAK SINAVI
VERİ, SAYMA VE OLASILIK	Sayma ve Olasılık	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.	1
		10.1.1.3. Sınırlı sayıda tekrarlayan nesnelerin dizilişlerini (permütasyonlarını) açıklayarak problemler çözer.	
		10.1.1.4. n elemanlı bir kümenin r tane elemanının kaç farklı şekilde seçilebileceğini hesaplar.	
		10.1.1.5. Pascal üçgenini açıklar.	
		10.1.1.6. Binom açılımını yapar.	1
	Basit Olayların Olasılığı	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.	1
	Fonksiyonlar	10.2.1.1. Fonksiyonlarla ilgili problemler çözer.	1
		10.2.1.2. Fonksiyonların grafiklerini çizer.	1
		10.2.1.3. Fonksiyonların grafiklerini yorumlar	
		10.2.1.4. Gerçek hayat durumlarından doğrusal fonksiyonlarla ifade edilebilenlerin grafik gösterimlerini yapar.	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
		10.2.2.3. Verilen bir fonksiyonun tersini bulur.	1
	Polinomlar	10.3.1.1. Bir değişkenli polinom kavramını açıklar.	
		10.3.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar.	
		10.3.2.1. Bir polinomu çarpanlarına ayırır.	
		10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar.	