

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI AHİLER ORTAOKULU **8. SINIFLAR** MATEMATİK DERSİ 1. DÖNEM 1. YAZILI ORTAK SINAVI KONU-SORU DAĞILIM ÇİZELGESİ

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Kazanımlar	SORU SAYISI
SAYILAR VE İŞLEMLER	Çarpanlar ve Katlar	Verilen pozitif tam sayıların pozitif tam sayı çarpanlarını bulur ve üslü ifadelerin çarpımı şeklinde yazar.	1
		İki doğal sayının EBOB ve EKOK'unu hesaplar, ilgili problemleri çözer	2
		Verilen iki doğal sayının aralarında asal olup olmadığını belirler	1
	Üslü Sayılar	Tam sayıların tam sayı kuvvetini hesaplar	1
		Üslü ifadelerle ilgili temel kavramları anlar ve birbirine denk ifadeler oluşturur	1
		Sayıların ondalık gösterimlerini 10'un tam sayı kuvvetlerini kullanarak çözümler	1
		Verilen bir sayıyı 10'un farklı tamsayı kuvvetlerini kullanarak ifade eder	1
		Çok büyük ve çok küçük sayıları bilimsel gösterimle ifade eder ve karşılaştırır	1
	Kareköklü Sayılar	Tamkare pozitif tam sayılarla bu sayıların karekökleri arasındaki ilişkiyi belirler	1
		Tamkare olmayan kareköklü bir sayının hangi iki doğal sayı arasında olduğunu belirler	1
		Kareköklü bir ifadeyi $a\sqrt{b}$ şeklinde yazar ve $a\sqrt{b}$ şeklindeki ifadede katsayıyı kök içine alır	1