

## MÜNEVVER ÖZTÜRK ORTAOKULU 5.SINIF MATEMATİK DERSİ 1.DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KAZANIM DAĞILIM TABLOSU

Ünite	Konu	Kazanımlar	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav
			6. Senaryo
<b>SAYILAR VE İŞLEMLER</b>	<b>Doğal Sayılarla İşlemler</b>	M.5.1.2.3. Doğal sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerinin sonuçlarını tahmin eder.	1
		M.5.1.2.6. Doğal sayılarla çarpma ve bölme işlemlerinin sonuçlarını tahmin eder.	1
		M.5.1.2.7. Doğal sayılarla zihinden çarpma ve bölme işlemlerinde uygun stratejiyi belirler ve kullanır.	1
		M.5.1.2.11. En çok iki işlem türü içeren parantezli ifadelerin sonucunu bulur. **	2
		M.5.1.2.12. Dört işlem içeren problemleri çözer. **	1
	<b>Kesirler</b>	M.5.1.3.1. Birim kesirleri sayı doğrusunda gösterir ve sıralar.	1
		M.5.1.3.2. Tam sayılı kesrin, bir doğal sayı ile bir basit kesrin toplamı olduğunu anlar ve tam sayılı kesri bileşik kesre, bileşik kesri tam sayılı kesre dönüştürür. **	1
		M.5.1.3.3. Bir doğal sayı ile bir bileşik kesri karşılaştırır.	1
		M.5.1.3.4. Sadeleştirme ve genişletmenin kesrin değerini değiştirmeyeceğini anlar ve bir kesre denk olan kesirler oluşturur.	1
		M.5.1.3.5. Payları veya paydaları eşit kesirleri sıralar. **	1
		M.5.1.3.6. Bir çokluğun istenen basit kesir kadarını ve basit kesir kadarı verilen bir çokluğun tamamını birim kesirlerden yararlanarak hesaplar.	1
	<b>Kesirlerle İşlemler</b>	M.5.1.4.1. Paydaları eşit veya birinin paydası diğerinin paydasının katı olan iki kesrin toplama ve çıkarma işlemini	1
		M.5.1.4.2. Paydaları eşit veya birinin paydası diğerinin paydasının katı olan kesirlerle toplama ve çıkarma işlemleri gerektiren problemleri çözer ve kurar. **	1

- İl/ilçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.
- Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.

\*\*Kritik kazanımları belirtmektedir.

## MÜNEVVER ÖZTÜRK ORTAOKULU 7.SINIF MATEMATİK DERSİ 1.DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KAZANIM DAĞILIM TABLOSU

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Kazanımlar	2. Sınav
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (6.Senaryo)
<b>SAYILAR VE İŞLEMLER</b>	<b>Tam Sayılarla İşlemler</b>	M.7.1.1.5. Tam sayılarla işlemler yapmayı gerektiren problemleri çözer. **	1
		M.7.1.3.1. Rasyonel sayılarla toplama ve çıkarma işlemleri yapar.	1
		M.7.1.3.2. Rasyonel sayılarla çarpma ve bölme işlemleri yapar.	1
	<b>Rasyonel Sayılar</b>	M.7.1.3.3. Rasyonel sayılarla çok adımlı işlemler yapar	1
		M.7.1.3.4. Rasyonel sayıların kare küplerini hesaplar.	1
	<b>Cebirsel İfadeler</b>	M.7.1.3.5. Rasyonel sayılarla işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.	2
		M.7.2.1.1. Cebirsel ifadelerle toplama ve çıkarma işlemleri yapar.	2
		M.7.2.1.2. Bir doğal sayı ile cebirsel ifadeyi çarpır.	1
		M.7.2.1.3. Sayı örüntülerinin kuralını harfle ifade eder, kuralı harfle ifade edilen örüntünün istenilen terimini bulur.	1
			M.7.2.2.1. Eşitliğin korunumu ilkesini anlar.

# MÜNEVVER ÖZTÜRK ORTAOKULU 8.SINIF MATEMATİK DERSİ 1.DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KAZANIM DAĞILIM TABLOSU

Ünite	Konu	Kazanımlar	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav
			3. Senaryo
<b>SAYILAR VE İŞLEMLER</b>	Çarpanlar ve Katlar	M.8.1.1.2. İki doğal sayının en büyük ortak bölenini (EBOB) ve en küçük ortak katını (EKOK) hesaplar, ilgili problemleri çözer.**	1
	Üslü Sayılar	M.8.1.2.2. Üslü ifadelerle ilgili temel kuralları anlar, birbirine denk ifadeler oluşturur.**	1
	Kareköklü İfadeler	M.8.1.3.3. Kareköklü bir ifadeyi $a\sqrt{b}$ şeklinde yazar ve $a\sqrt{b}$ şeklindeki ifadede katsayıyı kök içine alır.**	1
		M.8.1.3.4. Kareköklü ifadelerde çarpma ve bölme işlemlerini yapar.	1
		M.8.1.3.5. Kareköklü ifadelerde toplama ve çıkarma işlemlerini yapar.	1
		M.8.1.3.6. Kareköklü bir ifade ile çarpıldığında, sonucu bir doğal sayı yapan çarpanlara örnek verir.	1
		M.8.1.3.7. Ondalık ifadelerin kareköklerini belirler.	1
		M.8.1.3.8. Gerçek sayıları tanır, rasyonel ve irrasyonel sayılarla ilişkilendirir.	1
<b>VERİ İŞLEMİ</b>	Veri Analizi	M.8.4.1.1. En fazla üç veri grubuna ait çizgi ve sütun grafiklerini yorumlar.**	1
		M.8.4.1.2. Verileri sütun, daire veya çizgi grafiği ile gösterir ve bu gösterimler arasında uygun olan dönüşümleri yapar.	1
<b>OLASILIK</b>	Basit Olayların Olma Olasılığı	M.8.5.1.1. Bir olaya ait olası durumları belirler.	1
		M.8.5.1.2. "Daha fazla", "eşit", "daha az" olasılıklı olayları ayırt eder, örnek verir.	1
		M.8.5.1.3. Eşit şansa sahip olan olaylarda her bir çıktının olasılık değerinin eşit olduğunu ve bu değer $1/n$ olduğunu açıklar.	1
		M.8.5.1.4. Olasılık değerinin 0 ile 1 arasında (0 ve 1 dâhil) olduğunu anlar.	1
		M.8.5.1.5. Basit bir olayın olma olasılığını hesaplar. **	1

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

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

\*\*Kritik kazanımları belirtmektedir.