

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BATIKENT ŞEHİT DEMET SEZEN KAİHL ORTAOKULU 1. DÖNEM
2. SINAV KONU DAĞILIM TABLOSU

DERS ADI: MATEMATİK

5. SINIFLAR

Konu	Soru Numarası	Kazanım
Doğal Sayılarla İşlemler	1-2	M.5.1.2.11. En çok iki işlem türü içeren parantezli ifadelerin sonucunu bulur.
Doğal Sayılarla İşlemler	3-4	M.5.1.2.12. Dört işlem içeren problemleri çözer.
Kesirler	5-6	M.5.1.3.1. Birim kesirleri sayı doğrusunda gösterir ve sıralar.
Kesirler	7-8	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.
Kesirler	9-10	M.5.1.3.5. Payları veya paydaları eşit kesirleri sıralar.
Kesirler	11-12	M.5.1.3.6. Bir çokluğun istenen basit kesir kadarını ve basit kesir kadarı verilen bir çokluğun tamamını birim kesirlerden yararlanarak hesaplar.
Kesirlerle İşlemler	13-14	M.5.1.4.1. Paydaları eşit veya birinin paydası diğerinin paydasının katı olan iki kesrin toplama ve çıkarma işlemini yapar.

5. Senaryoya göre hazırlanmıştır.

6. SINIFLAR

6. SINIF MATEMATİK DERSİ 1. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Kazanımlar	Soru Sayısı
SAYILAR VE İŞLEMLER	Doğal Sayılarla İşlemler	M.6.1.1.2. İşlem önceliğini dikkate alarak doğal sayılarla dört işlem yapar.	1
		M.6.1.1.4. Doğal sayılarla dört işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer ve kurar.	1
	Çarpanlar ve Katlar	M.6.1.2.2. 2, 3, 4, 5, 6, 9 ve 10'a kalansız bölünebilme kurallarını açıklar ve kullanır.	1
		M.6.1.2.3. Asal sayıları özellikleriyle belirler.	1
		M.6.1.2.4. Doğal sayıların asal çarpanlarını belirler.	1
		M.6.1.2.5. İki doğal sayının ortak bölenleri ile ortak katlarını belirler, ilgili problemleri çözer.	1
	Kümeler	M.6.1.3.1. Kümeler ile ilgili temel kavramları anlar.	2
	Tam Sayılar	M.6.1.4.1. Tam sayıları tanıır ve sayı doğrusunda gösterir.	1
		M.6.1.4.2. Tam sayıları karşılaştırır ve sıralar.	2
		M.6.1.4.3. Bir tam sayının mutlak değerini belirler ve anlamlandırır.	1
	Kesirlerle İşlemler	M.6.1.5.1. Kesirleri karşılaştırır, sıralar ve sayı doğrusunda gösterir.	2
		M.6.1.5.2. Kesirlerle toplama ve çıkarma işlemlerini yapar.	2

- Ülke genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 16 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.

7. SINIFLAR

KONU	SORU NUMARASI	KAZANIM
Tam Sayılarda İşlemler	1	M.7.1.1.3. Tam sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar.
Tam Sayılarda İşlemler	2	M.7.1.1.5. Tam sayılarla işlemler yapmayı gerektiren problemleri çözer.
Rasyonel Sayılar	3	M.7.1.2.4. Rasyonel sayıları sıralar ve karşılaştırır.
Rasyonel Sayılarla İşlemler	4	M.7.1.3.1. Rasyonel sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar.
Rasyonel Sayılarla İşlemler	5-6	M.7.1.3.2. Rasyonel sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar.
Rasyonel Sayılarla İşlemler	7-8	M.7.1.3.3. Rasyonel sayılarla çok adımlı işlemleri yapar.
Rasyonel Sayılarla İşlemler	9-10	M.7.1.3.4. Rasyonel sayıların kare ve küplerini hesaplar.
Rasyonel Sayılarla İşlemler	11	M.7.1.3.5. Rasyonel sayılarla işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.
Cebirsel İfadeler	12	M.7.2.1.1. Cebirsel ifadelerle toplama ve çıkarma işlemleri yapar.
Cebirsel İfadeler	13	M.7.2.1.2. Bir doğal sayı ile bir cebirsel ifadeyi çarpar.
Cebirsel İfadeler	14	M.7.2.1.3. Sayı örüntülerinin kuralını harfle ifade eder, kuralı harfle ifade edilen örüntünün istenilen terimini bulur.

8. Senaryoya göre hazırlanmıştır.

8. SINIFLAR

KAZANIMLAR	SORU NUMARASI
M.8.1.1.2. İki doğal sayının en büyük ortak bölenini (EBOB) ve en küçük ortak katını (EKOK) hesaplar, ilgili problemleri çözer.**	14
M.8.1.2.2. Üslü ifadelerle ilgili temel kuralları anlar, birbirine denk ifadeler oluşturur.**	15
M.8.1.3.3. Kareköklü bir ifadeyi $a\sqrt{b}$ şeklinde yazar ve $a\sqrt{b}$ şeklindeki ifadede katsayıyı kök içine alır.**	12
M.8.1.3.4. Kareköklü ifadelerde çarpma ve bölme işlemlerini yapar.	13
M.8.1.3.5. Kareköklü ifadelerde toplama ve çıkarma işlemlerini yapar.	8
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.	11
M.8.1.3.8. Gerçek sayıları tanır, rasyonel ve irrasyonel sayılarla ilişkilendirir.	9
M.8.4.1.1. En fazla üç veri grubuna ait çizgi ve sütun grafiklerini yorumlar.**	10
M.8.4.1.2. Verileri sütun, daire veya çizgi grafiği ile gösterir ve bu gösterimler arasında uygun olan dönüşümleri yapar.	7
M.8.5.1.1. Bir olaya ait olası durumları belirler.	4
M.8.5.1.2. “Daha fazla”, “eşit”, “daha az” olasılıklı olayları ayırt eder, örnek verir.	2
M.8.5.1.3. Eşit şansa sahip olan olaylarda her bir çıktının olasılık değerinin eşit olduğunu ve bu değer $1/n$ olduğunu açıklar.	5
M.8.5.1.4. Olasılık değerinin 0 ile 1 arasında (0 ve 1 dâhil) olduğunu anlar.	3
M.8.5.1.5. Basit bir olayın olma olasılığını hesaplar. **	6

3. Senaryoya göre hazırlanmıştır.

