

**2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI****BİLİM ORTAOKULU MATEMATİK ZÜMRESİ I.DÖNEM I. SINAV SENARYOLARI**

Okulumuz İngilizce zümresi olarak 2023-2024 Eğitim- Öğretim yılı 1. Dönem 1. Sınav için kararlaştırılan senaryolar aşağıda verilen tablodaki gibi belirlenmiştir.

SINIFLAR	SENARYOLAR
5.SINIF	1.SENARYO
7.SINIF	6.SENARYO
8.SINIF	9.SENARYO

Senaryoların kazanımlara göre soru dağılımları şu şekildedir:

SINIF	SENARYO	TEMA	KAZANIM	SORU SAYISI
5.SINIF	1.SENARYO	Temel Geometrik Çizimler ve İnşalar	MAT.5.3.1. Temel geometrik çizimler için matematiksel araç ve teknolojiden yararlanabilme	1
			MAT.5.3.2. Temel geometrik çizimlere dayalı deneyimlerini yansıtabilme	1
		Açı Ölçme	MAT.5.3.3. Açılar ölçmek için matematiksel araç ve teknolojiden yararlanabilme	1
			MAT.5.3.4. Düzlemde iki veya üç doğrunun birbirine göre durumuna bağlı olarak oluşabilecek açılara dair çıkarım yapabilme	1
Çokgenler ve Çember	MAT.5.3.5. Çokgenleri düzlemde ardışık olarak kesişen doğruların oluşturduğu kapalı şekiller olarak yorumlayabilme	1		
	MAT.5.3.6. Çokgenlerin özellikleri ile ilgili edindiği deneyimleri yansıtabilme	2		
<b>TOPLAM SORU SAYISI</b>				<b>7</b>

SINIF	SENARYO	TEMA	KAZANIM	SORU SAYISI
7.SINIF	6.SENARYO	Tam Sayılarla İşlemler	M.7.1.1.1. Tam sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar, ilgili problemleri çözer.	1
			M.7.1.1.2. Toplama işleminin özelliklerini akıcı işlem yapmak için birer strateji olarak kullanır	1
			M.7.1.1.3. Tam sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar.	1
			M.7.1.1.4. Tam sayıların kendileri ile tekrarlı çarpımını üslü nicelik olarak ifade eder.	2
			M.7.1.1.5. Tam sayılarla işlemler yapmayı gerektiren problemleri çözer.	3
Rasyonel Sayılar	M.7.1.2.1. Rasyonel sayıları tanır ve sayı doğrusunda gösterir.	2		
	M.7.1.2.2. Rasyonel sayıları ondalık gösterimle ifade eder	1		
<b>TOPLAM SORU SAYISI</b>				<b>11</b>

SINIF	SENARYO	TEMA	KAZANIM	SORU SAYISI
8.SINIF	9.SENARYO	Çarpanlar ve Katlar	M.8.1.1.1. Verilen pozitif tam sayıların pozitif tam sayı çarpanlarını bulur, pozitif tam sayıların pozitif tam sayı çarpanlarını üslü ifadelerin çarpımı şeklinde yazar.	1
			M.8.1.1.2. İki doğal sayının en büyük ortak bölenini (EBOB) ve en küçük ortak katını (EKOK) hesaplar; ilgili problemleri çözer.	1
			M.8.1.1.3. Verilen iki doğal sayının aralarında asal olup olmadığını belirler	1
		Üslü İfadeler	M.8.1.2.1. Tam sayıların, tam sayı kuvvetlerini hesaplar.	1
			M.8.1.2.2. Üslü ifadelerle ilgili temel kuralları anlar,	1

			<p>birbirine denk ifadeler oluşturur.</p> <p>M.8.1.2.3. Sayıların ondalık gösterimlerini 10'un tam sayı kuvvetlerini kullanarak çözümler.</p> <p>M.8.1.2.4. Verilen bir sayıyı 10'un farklı tam sayı kuvvetlerini kullanarak ifade eder.</p> <p>M.8.1.2.5. Çok büyük ve çok küçük sayıları bilimsel gösterimle ifade eder ve karşılaştırır.</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
		<b>Kareköklü İfadeler</b>	<p>M.8.1.3.2. Tam kare olmayan kareköklü bir sayının hangi iki doğal sayı arasında olduğunu belirler.</p> <p>M.8.1.3.3. Kareköklü bir ifadeyi a b şeklinde yazar ve a b şeklindeki ifadede katsayıyı kök içine alır.</p>	<p>1</p> <p>1</p>
<b>TOPLAM SORU SAYISI</b>				<b>10</b>