

MALTEPE ORTAOKULU MÜDÜRLÜĞÜ'NE

ÇANKAYA/ANKARA

1/11/2023 Çarşamba günü okulumuzda yapılacak olan matematik dersi ortak sınavı için 8. Sınıflarda sorular 3. Senaryoya göre hazırlanmış olup, kazanımlar ve soru sayıları aşağıda belirtilmiştir.

Bilgilerinize arz ederim.

18/10/2023

GÜLÇİN KALENDER

Kazanımlar	1. Sınav
	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav
	3. Senaryo
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.**	2
M.8.1.1.3. Verilen iki doğal sayının aralarında asal olup olmadığını belirler.	1
M.8.1.2.1. Tam sayıların, tam sayı kuvvetlerini hesaplar.	2
M.8.1.2.2. Üslü ifadelerle ilgili temel kuralları anlar, birbirine denk ifadeler oluşturur.**	1
M.8.1.2.3. Sayıların ondalık gösterimlerini 10'un tam sayı kuvvetlerini kullanarak çözümler.	1
M.8.1.2.4. Verilen bir sayıyı 10'un farklı tam sayı kuvvetlerini kullanarak ifade eder.	1
M.8.1.2.5. Çok büyük ve çok küçük sayıları bilimsel gösterimle ifade eder ve karşılaştırır.	2
M.8.1.3.1. Tamkare pozitif tam sayılarla bu sayıların karekökleri arasındaki ilişkiyi belirler.	2
M.8.1.3.2. Tam kare olmayan kareköklü bir sayının hangi iki doğal sayı arasında olduğunu belirler.	1
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.	
M.8.1.3.5. Kareköklü ifadelerde toplama ve çıkarma işlemlerini yapar.	

Matematik zümre öğretmenlerinin onayı alınmıştır.