

MEV GÖKKUŞAĞI ORTAOKULU MÜDÜRLÜĞÜNE

2024-2025 Eğitim-Öğretim yılı Matematik dersi 1. Dönem 1. Teori sınavı 5.sınıflar Senaryo-1'e göre, 7.sınıflar Senaryo-10'a göre, 8.sınıflar Senaryo-9'a göre yapılacaktır. Matematik zümresi tarafından onaylanmıştır. Bu bilginin Okulun resmi internet sitesinde yayımlanması hususunda,

Gereğini bilgilerinize arz ederim.

21/10/2024

Dilek GÜNDÜZ
Matematik Zümre Başkanı

5.SINIF SENARYO 1

KAZANIMLAR	SORU SAYISI
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
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
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	1
MAT.5.3.7. Matematiksel araç ve teknoloji yardımıyla düzlemde iki noktada kesişen çember çiftinin merkezleri ve kesişim noktalarından biri ile inşa edilen üçgenlerin kenar özelliklerine yönelik muhakeme yapabilme	1

7.SINIF SENARYO 10

KAZANIMLAR	SORU SAYISI
M.7.1.1.1. Tam sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar, ilgili problemleri çözer.	2
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.	2
M.7.1.1.4. Tam sayıların kendileri ile tekrarlı çarpımını üslü nicelik olarak ifade eder.	1
M.7.1.1.5. Tam sayılarla işlemler yapmayı gerektiren problemleri çözer.	2
M.7.1.2.1. Rasyonel sayıları tanıır ve sayı doğrusunda gösterir.	1
M.7.1.2.2. Rasyonel sayıları ondalık gösterimle ifade eder.	1

8.SINIF SENARYO 9

KAZANIMLAR	SORU SAYISI
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.	
M.8.1.2.1. Tam sayıların, tam sayı kuvvetlerini hesaplar.	1
M.8.1.2.2. Üslü ifadelerle ilgili temel kuralları anlar, birbirine denk ifadeler oluşturur.	
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.	
M.8.1.2.5. Çok büyük ve çok küçük sayıları bilimsel gösterimle ifade eder ve karşılaştırır.	1
M.8.1.3.1. Tamkare pozitif tam sayılarla bu sayıların karekökleri arasındaki ilişkiyi belirler.	
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 ifadeye katsayıyı kök içine alır.	1