

# MERSİN İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ

## 8. SINIF BAŞARI İZLEME SINAVI-4 MATEMATİK CEVAP ANAHTARI

24 Mayıs 2021 Pazartesi

Soru No	Kazanım	Cevap
1	M.8.1.2.1. Tam sayıların, tam sayı kuvvetlerini hesaplar.	C
2	M.8.1.2.4. Verilen bir sayıyı 10'un farklı tam sayı kuvvetlerini kullanarak ifade eder.	A
3	M.8.2.2.3. Aralarında doğrusal ilişki bulunan iki değişkenden birinin diğerine bağlı olarak nasıl değiştiğini tablo ve denklem ile ifade eder.M.8.2.2.5. Doğrusal ilişki içeren gerçek hayat durumlarına ait denklem, tablo ve grafiği oluşturur ve yorumlar.	C
4	M.8.2.1.2. Cebirsel ifadelerin çarpımını yapar. M.8.2.1.3. Özdeşlikleri modellerle açıklar.	B
5	M.8.2.1.4. Cebirsel ifadeleri çarpanlara ayırır.	D
6	M.8.1.3.3. Kareköklü bir ifadeyi $a/b$ şeklinde yazar ve $a/b$ şeklindeki ifadede katsayıyı kök içine alır. M.8.1.3.4. Kareköklü ifadelerde çarpma ve bölme işlemlerini yapar.	D
7	M.8.5.1.5. Basit bir olayın olma olasılığını hesaplar.	C
8	M.8.4.1.2. Verileri sütun, daire veya çizgi grafiği ile gösterir ve bu gösterimler arasında uygun olan dönüşümleri yapar.	C
9	M.8.1.3.1. Tam kare pozitif tam sayılarla bu sayıların karekökleri arasındaki ilişkiyi belirler.	B
10	M.8.5.1.5. Basit bir olayın olma olasılığını hesaplar.	A
11	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. M.8.1.3.1. Tam kare pozitif tam sayılarla bu sayıların karekökleri arasındaki ilişkiyi belirler.	B
12	M.8.2.2.5. Doğrusal ilişki içeren gerçek hayat durumlarına ait denklem, tablo ve grafiği oluşturur ve yorumlar.	D
13	M.8.1.2.2. Üslü ifadelerle ilgili temel kuralları anlar, birbirine denk ifadeler oluşturur.	A
14	M.8.1.3.1. Tam kare pozitif tam sayılarla bu sayıların karekökleri arasındaki ilişkiyi belirler.	B
15	M.8.2.1.2. Cebirsel ifadelerin çarpımını yapar.	C
16	M.8.1.3.3. Kareköklü bir ifadeyi $a/b$ şeklinde yazar ve $a/b$ şeklindeki ifadede katsayıyı kök içine alır. M.8.1.3.4. Kareköklü ifadelerde çarpma ve bölme işlemlerini yapar. M.8.1.3.5. Kareköklü ifadelerde toplama ve çıkarma işlemlerini yapar.	B
17	M.8.2.1.4. Cebirsel ifadeleri çarpanlara ayırır.	D
18	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.	C
19	M.8.4.1.2. Verileri sütun, daire veya çizgi grafiği ile gösterir ve bu gösterimler arasında uygun olan dönüşümleri yapar.	A
20	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. M.8.5.1.5. Basit bir olayın olma olasılığını hesaplar.	A

**MERSİN İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ****8. SINIF BAŞARI İZLEME SINAVI-4 FEN BİLİMLERİ CEVAP ANAHTARI****24 Mayıs 2021 Pazartesi**

Soru No	Kazanım	Cevap
1	F.8.1.2.1. İklim ve hava olayları arasındaki farkı açıklar.	B
2	F.8.2.2.2. Tek karakter çaprazlamaları ile ilgili problemler çözerek sonuçlar hakkında yorum yapar.	C
3	F.8.4.1.1. Periyodik sistemde, grup ve periyotların nasıl oluşturulduğunu açıklar.	C
4	F.8.2.3.3. Mutasyonla modifikasyon arasındaki farklar ile ilgili çıkarımda bulunur.	A
5	F.8.3.1.2. Sıvı basıncını etkileyen değişkenleri tahmin eder ve tahminlerini test eder.	D
6	F.8.4.4.4. Maddelerin asitlik ve bazlık durumlarına ilişkin pH değerlerini kullanarak çıkarımda bulunur.	C
7	F.8.4.2.1. Fiziksel ve kimyasal değişim arasındaki farkları, çeşitli olayları gözlemleyerek açıklar.	C
8	F.8.5.1.1. Basit makinelerin sağladığı avantajları örnekler üzerinden açıklar.	B
9	F.8.4.3.1. Bileşiklerin kimyasal tepkime sonucunda oluştuğunu bilir.	D
10	F.8.4.4.7. Asit yağmurlarının önlenmesine yönelik çözüm önerileri sunar.	B
11	F.8.2.5.1. Genetik mühendisliğini ve biyoteknolojiyi ilişkilendirir.	A
12	F.8.5.1.1. Basit makinelerin sağladığı avantajları örnekler üzerinden açıklar.	C
13	F.8.2.1.2. DNA'nın yapısını model üzerinde gösterir.	D
14	F.8.4.4.5. Asit ve bazların çeşitli maddeler üzerindeki etkilerini gözlemler.	B
15	F.8.4.5.3. Maddelerin hâl değişimi ve ısınma grafiğini çizerek yorumlar.	D
16	F.8.4.6.1. Geçmişten günümüze Türkiye'deki kimya endüstrisinin gelişimini araştırır.	A
17	F.8.4.5.1. Isınmanın maddenin cinsine, kütleline ve/veya sıcaklık değişimine bağlı olduğunu deney yaparak keşfeder.	A
18	F.8.3.1.1. Katı basıncını etkileyen değişkenleri deneyerek keşfeder.	B
19	F.8.4.5.1. Isınmanın maddenin cinsine, kütleline ve/veya sıcaklık değişimine bağlı olduğunu deney yaparak keşfeder.	D
20	F.8.5.1.1. Basit makinelerin sağladığı avantajları örnekler üzerinden açıklar.	C