MATEMATİKBİZ
www.matematik.biz

2026–2027 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

I. DÖNEM I. ORTAK YAZILI SINAVINA HAZIRLIK

Senaryo 6'ya Göre 1. Örnek Sınav

MATEMATİK • 8. SINIF

SENARYO 6 SINAV 1

Adı ve Soyadı : ..... Sınıfı / Şubesi : ..... Numarası : .....

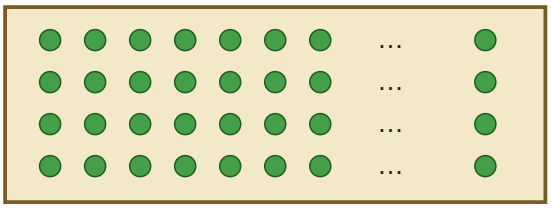
ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!

1. Bu sınavda 9 açık uçlu soru vardır. Sınav süresi 40 dakikadır.
2. Her sorunun çözümünü, sorunun altındaki çözüm alanına okunaklı biçimde yazınız.
3. **"İşlemlerinizi göstererek bulunuz."** denilen sorularda yalnız sonucu yazmak tam puan getirmez.
4. Sınav 100 puan üzerinden değerlendirilir. 2 ve 6. sorular 15 puan; 1, 3, 4, 5, 7, 8 ve 9. sorular 10 puan değerindedir.

MEB konu-soru dağılım tablosu, **Senaryo 6**: M.8.1.1.1 **(1 soru)** • M.8.1.1.2 **(2 soru)** • M.8.1.1.3 **(1 soru)** • M.8.1.2.1 **(1 soru)** • M.8.1.2.2 **(2 soru)** • M.8.1.2.4 **(1 soru)** • M.8.1.2.5 **(1 soru)**

1 **Çarpanlar ve Katlar** M.8.1.1.1

Bir bahçeye 200 domates fidesi, her sırada eşit sayıda fide olacak şekilde dikilecektir. Bir sırada en az 10, en fazla 25 fide bulunacaktır.



Her sırada eşit sayıda fide

Buna göre, bir sıradaki fide sayısının alabileceği bütün değerleri işlemlerinizi göstererek bulunuz. (10 puan)

CEVAP

2 **Çarpanlar ve Katlar** M.8.1.1.2

Bir okul gezisine 40 kız ve 56 erkek öğrenci katılmıştır. Öğrenciler, her grupta yalnız kızlar ya da yalnız erkekler olacak ve bütün gruplardaki öğrenci sayısı eşit olacak şekilde en kalabalık gruplara ayrılacaktır.

Geziye katılanlar	Kız	Erkek
Öğrenci sayısı	40	56

Buna göre, toplam kaç grup oluşur? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)

CEVAP

3 **Çarpanlar ve Katlar** M.8.1.1.2

Mahalle meydanındaki kırmızı süs ışığı 16 saniyede bir, mavi süs ışığı 20 saniyede bir yanmaktadır. İki ışık aynı anda yanmıştır.



Kırmızı ışık
16 saniyede bir

Mavi ışık
20 saniyede bir

Buna göre, iki ışığın en az kaç saniye sonra yeniden birlikte yanacağını ve aynı anda yandıkları andan itibaren 10 dakika içinde kaç kez daha birlikte yanacağını işlemlerinizi göstererek bulunuz. (10 puan)

CEVAP

4 Çarpanlar ve Katlar
M.8.1.1.3

35, 39 ve 50 sayılarından hangilerinin 24 ile aralarında asal olduğunu işlemlerinizi göstererek bulunuz. (10 puan)

CEVAP

5 Üslü İfadeler
M.8.1.2.1

$[(-2)^3 + (-3)^2 - (-1)^5] \cdot 2^{-3}$ işleminin sonucu kaçtır? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (10 puan)

CEVAP

6 Üslü İfadeler
M.8.1.2.2

$16^3 \cdot 8^{-2} \div 4^4 = 2^a$ ve $9^2 \cdot 27 = 3^b$ eşitlikleri verilmiştir.

Buna göre, a + b kaçtır? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)

CEVAP

7 Üslü İfadeler
M.8.1.2.2

Matematik ödevinde Mert "$(3^2)^3 = 3^5$", Elif ise "$3^2 \cdot 3^3 = 3^6$" yazmıştır.

Buna göre, Mert'in ve Elif'in yazdığı eşitliklerin doğru olup olmadığını işlemlerinizi göstererek belirleyiniz. (10 puan)

CEVAP

8 Üslü İfadeler
M.8.1.2.4

a ve b birer tam sayı olmak üzere $3{,}9 \cdot 10^{-3} = 39 \cdot 10^a = 0{,}039 \cdot 10^b$'dir.

Buna göre, a ve b kaçtır? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (10 puan)

CEVAP

9 Üslü İfadeler
M.8.1.2.5

Bir market zincirinde bir yılda satılan üç ürünün adetleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Ürün	A	B	C
Satış adedi	$7{,}2 \cdot 10^6$	$6{,}9 \cdot 10^7$	$85 \cdot 10^5$

Buna göre, ürünleri satış adetlerine göre çoktan aza doğru sıralayınız. (10 puan)

CEVAP

SINAV BİTTİ. CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

MATEMATİKBİZ

www.matematik.biz

Daha fazla matematik içeriği için bizi takip edin!

Çalışma kâğıtları • Testler • Oyunlar • Ders videoları

Web sitemiz

matematik.biz

Bütün içerikler burada

YouTube

youtube.com/@matematikbiz

Konu anlatımı ve soru çözümü videoları

Instagram

instagram.com/matematikbiz

Günlük sorular ve duyurular

Facebook

facebook.com/www.matematik.biz

Öğretmen ve veli paylaşımları

5. Sınıf | 6. Sınıf | 7. Sınıf | 8. Sınıf

www.matematik.biz