MATEMATİKBİZ
www.matematik.biz

2026–2027 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

I. DÖNEM I. ORTAK YAZILI SINAVINA HAZIRLIK

Senaryo 2'ye Göre 2. Örnek Sınav

MATEMATİK • 8. SINIF

SENARYO 2 SINAV 2

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

ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!

1. Bu sınavda 8 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, 3, 5 ve 8. sorular 15 puan; 1, 4, 6 ve 7. sorular 10 puan değerindedir.

MEB konu-soru dağılım tablosu, **Senaryo 2**: M.8.1.1.1 **(1 soru)** • M.8.1.1.2 **(2 soru)** • M.8.1.2.2 **(2 soru)** • M.8.1.3.2 **(1 soru)** • M.8.1.3.3 **(2 soru)**

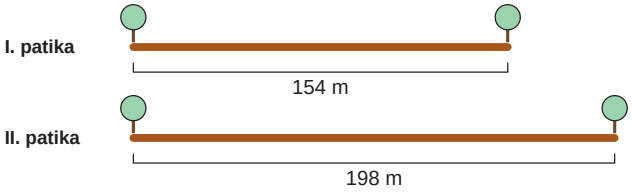
1 Çarpanlar ve Katlar
M.8.1.1.1

175 sayısının pozitif tam sayı çarpanlarını işlemlerinizi göstererek bulunuz. (10 puan)

CEVAP

2 Çarpanlar ve Katlar
M.8.1.1.2

Bir doğa parkında uzunlukları aşağıda verilen iki ayrı düz patikanın kenarına, her patikanın iki ucuna da gelecek biçimde ve eşit aralıklarla fidan dikilecektir. İki patikada aralıklar birbirine eşit olacak ve en uzun olacak biçimde seçilecektir.



Buna göre, iki patikaya toplam kaç fidan dikilir? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)

CEVAP

3 Çarpanlar ve Katlar
M.8.1.1.2

Bir hastaya verilen A ilacı ile B vitamininin kullanım aralıkları aşağıdaki tabloda verilmiştir. A ilacı ile B vitamini pazartesi günü saat 08.00'de birlikte verilmiştir.

	Kullanım aralığı
A ilacı	6 saatte bir
B vitamini	9 saatte bir

Buna göre, A ilacı ile B vitamini en erken hangi gün ve saatte yeniden birlikte verilir? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)

CEVAP

4 Üslü İfadeler
M.8.1.2.2

$(7^2)^3 \cdot 7^{-4} \cdot 49^{-1} \cdot 343$ ifadesini işlemlerinizi göstererek 7'nin bir kuvveti olarak yazınız. (10 puan)

CEVAP

5 **Üslü İfadeler** M.8.1.2.2

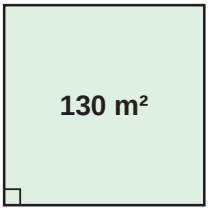
Bir veri merkezinde A sunucusunda 2^{13} GB, B sunucusunda 2^{15} GB veri bulunmaktadır.

İki sunucudaki toplam veri miktarı $k \cdot 2^{13}$ GB olduğuna göre, k kaçtır? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (15 puan)

CEVAP

6 **Kareköklü İfadeler** M.8.1.3.2

Kare biçimindeki bir sebze bahçesinin alanı aşağıdaki şekilde verilmiştir.



Buna göre, bahçenin bir kenar uzunluğunun metre cinsinden hangi iki ardışık doğal sayı arasında olduğunu ve bu sayılardan hangisine daha yakın olduğunu işlemlerinizi göstererek bulunuz. (10 puan)

CEVAP

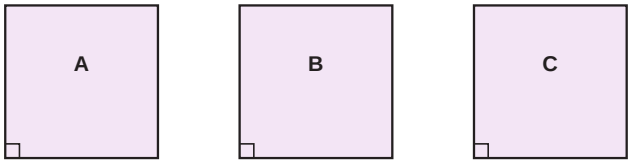
7 **Kareköklü İfadeler** M.8.1.3.3

$\sqrt{176} = a\sqrt{11}$ ve $\sqrt{117} = b\sqrt{13}$ olduğuna göre, a ve b kaçtır? İşlemlerinizi göstererek bulunuz. (10 puan)

CEVAP

8 **Kareköklü İfadeler** M.8.1.3.3

Bir sanat atölyesindeki kare biçimli A, B ve C tuvallerinin kenar uzunlukları aşağıda verilmiştir.



$5\sqrt{7}$ dm $\quad$ $4\sqrt{11}$ dm $\quad$ $7\sqrt{3}$ dm

Buna göre, tuvalleri kenar uzunluklarına göre işlemlerinizi göstererek küçükten büyüğe sıralayınız. (15 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