8. Sınıf Matematik	..... ORTAOKULU 2026-2027 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI SINAV • SENARYO 5

Tarih: ...../...../2026 • Süre: 40 dakika

Adı Soyadı : ..... **Sınıf / Şube :** ..... **No :** .....

SORU	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	TOPLAM
PUAN	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	**100**
ALDIĞI											

1 10 P

150 sayısının pozitif tam sayı çarpanlarını yazınız.
Bu sayıyı asal çarpanlarının üslü ifadelerinin çarpımı biçiminde yazınız.

Çözüm:

2 10 P

48 ve **72** sayılarının EBOB ve EKOK değerlerini asal çarpanlarına ayırarak bulunuz.

Çözüm:

3 10 P

Bir manav, 96 elma ve 72 portakalı hiç artmayacak biçimde, her bir kişiye eşit sayıda elma ve eşit sayıda portakal verecek şekilde paylaştıracaktır.
En fazla kaç kişiye dağıtım yapılabilir? Her kişiye kaçar elma ve portakal düşer?

Çözüm:

4 10 P

24, **36** ve **60** sayılarının EBOB ve EKOK değerlerini bulunuz.

Çözüm:

5 10 P

5^{-2} sayısını kesir olarak yazınız. Sonra $5^{-2} \cdot 5^{3}$ işlemini yapınız.

Çözüm:

6 10 P

$9^{2} \cdot 3^{-3}$ işleminin sonucunu bulunuz.

Çözüm:

7 10 P

$(2^{-1})^{3} \cdot 2^{5}$ işlemini yapınız.

Çözüm:

8 10 P

0,0705 sayısını 10'un tam sayı kuvvetlerini kullanarak çözümleyiniz.

Çözüm:

9 10 P

0,000085 sayısı için aşağıdaki eşitliklerde boş bırakılan yerleri doldurunuz.

a) 0,000085 = ... $\cdot 10^{-6}$ **b)** 0,000085 = 8,5 $\cdot 10^{\cdots\cdots}$ **c)** 0,000085 = ... $\cdot 10^{-7}$

Çözüm:

10 10 P

6,3 · 10^{5} ve **8,1 · 10^{4}** sayılarını karşılaştırınız. Sayıların büyüklük ilişkisini <, > ya da = ile gösteriniz.

Çözüm:

KAZANIM – SORU TABLOSU

Soru	Kazanım	Puan
1	**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.	10
2	**M.8.1.1.2.** İki doğal sayının en büyük ortak bölenini (EBOB) ve en küçük ortak katını (EKOK) hesaplar, ilgili problemleri çözer.	10
3	**M.8.1.1.2.** İki doğal sayının en büyük ortak bölenini (EBOB) ve en küçük ortak katını (EKOK) hesaplar, ilgili problemleri çözer.	10
4	**M.8.1.1.2.** İki doğal sayının en büyük ortak bölenini (EBOB) ve en küçük ortak katını (EKOK) hesaplar, ilgili problemleri çözer.	10
5	**M.8.1.2.2.** Üslü ifadelerle ilgili temel kuralları anlar, birbirine denk ifadeler oluşturur.	10
6	**M.8.1.2.2.** Üslü ifadelerle ilgili temel kuralları anlar, birbirine denk ifadeler oluşturur.	10
7	**M.8.1.2.2.** Üslü ifadelerle ilgili temel kuralları anlar, birbirine denk ifadeler oluşturur.	10
8	**M.8.1.2.3.** Sayıların ondalık gösterimlerini 10'un tam sayı kuvvetlerini kullanarak çözümler.	10
9	**M.8.1.2.4.** Verilen bir sayıyı 10'un farklı tam sayı kuvvetlerini kullanarak ifade eder.	10
10	**M.8.1.2.5.** Çok büyük ve çok küçük sayıları bilimsel gösterimle ifade eder ve karşılaştırır.	10

Instagram
@matematikmaarifonline
Kamerayla okut

YouTube
@maarif.matematik
Kamerayla okut

Web sitesi
maarifmatematik.com.tr
Kamerayla okut