

Adı :
Soyadı :
Sınıf :

8. SINIF MATEMATİK
1. DÖNEM 1. YAZILI
KOLAY SEVİYE SINAVI



Çözümler için
okutunuz.

1 Alanı 48 cm^2 olan bir dikdörtgenin kenar uzunlukları santimetre cinsinden doğal sayıdır..

Bu dikdörtgenin kenar uzunlukları aralarında asal iki doğal sayı ise dikdörtgenin çevresinin alabileceği farklı doğal sayı değerlerini bulunuz.

2 Aylin misketlerini 5'erli ve 8'erli saydığında her defasında 2 misketi artmaktadır. Buna göre misketlerin sayısı en az kaçtır ?

3 75 sayısını asal çarpanlarını ayırınız. Üslü biçimde gösteriniz.

4 Aşağıdaki ifadelerin değerlerini bulunuz.

• $(-4)^2 =$ • $-3^0 =$ • $\left(\frac{3}{4}\right)^{-2} =$ • $(-1)^0 =$

• $(-5)^{-2} =$ • $-2^{-3} =$ • $\left(\frac{-1}{3}\right)^{-3} =$ • $(-3)^{-1} =$

5 Aşağıda verilen sayıları 10'un kuvvetlerine göre çözümleniz.

• $72,015 =$

• $3,007 =$

6) Aşağıda verilen sayıların bilimsel gösterimini yapınız.

• $0,00005 =$

• $740000000 =$

7) Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını bulunuz.

• $\frac{2^{15}}{2^{12}} =$

• $4^{-5} \cdot 4^7 =$

• $\frac{84^2}{21^2} =$

• $\frac{3^{-12}}{3^3} =$

• $6^3 \cdot 7^3 =$

8) $2^x = \frac{1}{32}$ ve $3^y = 9$ ise x^y işleminin sonucu kaçtır ?

9) $25^4 = 5^x$ ve $81^{-3} = 3^y$ ise $x + y$ işleminin sonucu kaçtır ?

10) $\sqrt{24}$ sayısı hangi iki tam sayı arasındadır ? Sayı doğrusu üzerinde çizerek gösteriniz.