



SORULAR

(10 Puan)

1. Alanı 48 cm^2 olan bir dikdörtgenin kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer tam sayıdır. **Buna göre bu dikdörtgenin çevre uzunluğunun santimetre cinsinden alabileceği değerleri yazınız.**

(15 Puan)

3. Aşağıdaki sayıların asal çarpanlarını bulunuz.

36 40 140 120 105

www.mavimatematik.com

(10 Puan)

4. $M = \left(-\frac{1}{3}\right)^{-3}$

$N = 27^{-2}$

Buna göre $\frac{M}{N}$ kaçtır?

(10 Puan)

2. 300 ve 400 litrelik iki farklı sıvı yağ birbirine karıştırılmadan eşit hacimli kaplara hiç artmayacak şekilde doldurulacaktır.

a. Bir kabın hacmi en çok kaç litredir?

b. En az kaç kap gerekir?

www.mavimatematik.com

(15 Puan)

5. Aşağıdaki eşitliklerde verilmeyen harfleri bulunuz.

$2024 \cdot 10^{-3} = 202,4 \cdot 10^a$ a =

$12,54 \cdot 10^3 = 1254 \cdot 10^b$ b =

$5000 \cdot 10^6 = 0,5 \cdot 10^c$ c =

$0,0004 \cdot 10^{-2} = 4 \cdot 10^d$ d =

$7 \cdot 10^{-9} = 7000 \cdot 10^e$ e =

SORULAR

(10 Puan)

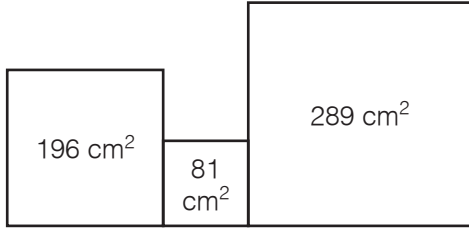
6. Aşağıda verilen sayıları bilimsel gösterim şeklinde yazınız.

$$0,0000792 =$$

$$875000000 =$$

(10 Puan)

7.



Yukarıda alanları verilmiş şeklin çevre uzunluğu kaç cm'dir?

(10 Puan)

8.

a. $a > \sqrt{45}$

b. $b > \sqrt{110}$

a ve b sayılarının alabilecekleri en küçük tam sayı değer nedir?

b. $m < \sqrt{392}$

$n < \sqrt{274}$

m ve n tam sayılarının alabileceği en büyük tamsayı değer nedir?

(10 Puan)

9. $\sqrt{72}$ sayısı kaç farklı $a\sqrt{b}$ şeklinde ifade edilir. Farklı gösterimlerini yazınız?

(10 Puan)

10. İki doktordan biri 6 günde diğeri 8 günde bir nöbet tutmaktadır.

İlk nöbetlerini birlikte Salı günü tuttuktan kaç gün sonra 3. nöbetlerini birlikte tutarlar?