

1. DÖNEM 2. MATEMATİK YAZILI SINAVI

AD SOYAD:

SINIF:

OKUL NO:

ALDIĞI PUAN

- 1-) $A = 2^3 \cdot 3$
 $B = 2^2 \cdot 5^2$ Olduğuna göre $A+B$ kaçtır?

- 2-) Aşağıdaki işlemleri yapınız.

$$\frac{2^3 \cdot 8^5 \cdot 32^3}{64^2 \cdot 16^3} =$$

$$\frac{3^4 \cdot 27^6 \cdot 81^3}{243^2 \cdot 9^5} =$$

- 3-)



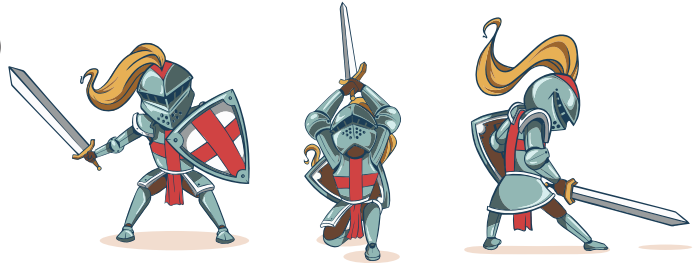
Dünyanın çapı 12742 km olduğuna göre bu uzunluğun cm cinsinden bilimsel gösterimini bulunuz?

- 4-)



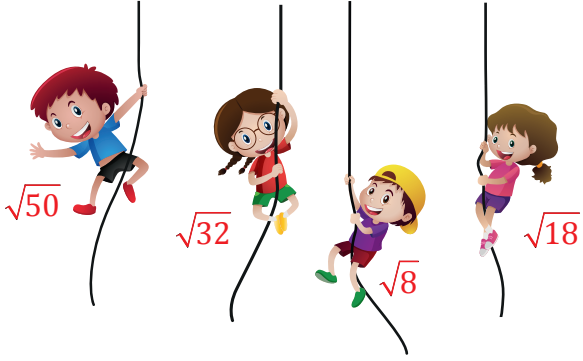
14, 21 ve 42 litre zeytinyağı bulunan üç fiçidaki yağlar birbirine karıştırılmadan eşit hacimli şişelere doldurulmak isteniyor. Bu iş için en az kaç şişe gereklidir?

- 5-)



Kahraman oyuncak askerlerini altışarlı sıraya soktuğunda 4 asker, sekizerli sıraya soktuğunda 6 asker ve onarlı sıraya soktuğunda 8 asker artıyor. Kahraman'ın 100'den fazla oyuncak askeri olduğuna göre en az kaç oyuncak askeri vardır?

6-)



Mesut, Elif, Abdullah ve Gül ipe sırayla ipte yazdığı kadar çıkıyorlar. toplam kaç metre çıkmışlardır?

7-) Aşağıdaki irrasyonel sayıların hangi iki tam sayı arasında olduğunu yanlarına yazınız.

$$\sqrt{8} =$$

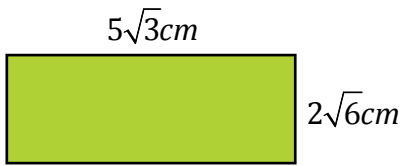
$$\sqrt{28} =$$

$$\sqrt{43} =$$

$$\sqrt{69} =$$

$$\sqrt{88} =$$

8-)



Yukarıdaki dikdörtgenin alanın kaç cm^2 'dir?

9-)



Mustafa $12\sqrt{128m}$ uzunluğundaki uçurtmanın ipini $6\sqrt{8m}$ metrelik parçalara böldüğünde kaç parça ip elde eder?

10-) Aşağıdaki sayıların yanlarına rasyonel mi, irrasyonel mi olduklarını yazınız.

$$\frac{27}{12} =$$

$$\sqrt{225} =$$

$$\sqrt{123} =$$

$$\pi =$$

$$8,1\bar{2} =$$

Bu sınav 10 soruluktur ve her soru 10 puan toplam



÷ 100 üzerinden değerlendirilecektir. ÷

$$x+y=z$$

BAŞARILAR DİLERİZ.

www.celikhocam.org