

1. x ve y aralarında asal sayılardır
 $x(y+1)=x+36$ ise $x+y=$ toplamı en az kaçtır?

- A) 9 B) 12 C) 13 D) 37

2.



Boyutları 2 cm, 3 cm ve 5 cm olan dikdörtgenler prizması şeklindeki tuğlalardan kaç tanesi ile küp şeklinde bir blok oluşturulabilir.

- A) 24 B) 72 C) 30 D) 10

3. Sırasıyla $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{3}$ ve $\frac{3}{4}$ saatte bir çalan farklı üç saatin her biri saat 12.00 de birlikte kuruluyor. Üç saat ilk kez birlikte çaldıklarında saat kaçtır.

- A) 15.00 B) 18.00 C) 21.00 D) 24.00

4. Üç yarışmacı dairesel bir pistin etrafını 300 sn, 400 sn ve 500 saniyede koşabilmektedir. Aynı noktadan aynı anda aynı yöne doğru koşan bu yarışmacılar ilk defa bir araya geldiklerinde yavaş koşan yarışmacı pistte kaç tur atmıştır?

- A) 12 B) 20 C) 22 D) 24

5. Boyutları 18, 24 ve 36 metre olan 3 tane kalas, uzunlukları eş büyüklükte parçalara kesilecektir. Bu kesim işlemini yapmak isteyen kişi yapacağı her bir kesim için 3 TL ücret alacağına göre kesim işlemi için en az kaç TL ödenecektir.

- A) 30 B) 39 C) 42 D) 6

6. a ve b Doğal sayıları için $\text{OBEB}(a,b)=12$
 $\text{ÖKEK}(a,b)=360$ ise $a+b$ toplamı en az kaçtır?

- A) 96 B) 108 C) 120 D) 132

7. $\frac{5x+72}{x}$ Kesri pozitif bir tam sayıya eşit olduğuna göre x in alabileceği kaç farklı pozitif tam sayı vardır?

- A) 24 B) 18 C) 16 D) 12

8. Aşağıdaki ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

- I. Ardışık iki sayı aralarında asaldır.
- II. En küçük Asal sayı **1** dir
- III. **-2** bir asal sayı değildir.
- IV. Ortak bölenleri **1** olan iki sayıya aralarında asal sayılar denir.
- V. Asal sayılar tek sayılardan oluşur.
- VI. İki asal sayının çarpımı yine asal sayıdır.

- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

9. 36 ve 48 sayılarının OBEB ile OKEK toplamı kaçtır?

- A) 144 B) 156 C) 212 D) 312

10.



Çiçeğin kaç yaprağı kopartılırsa geriye kalan yapraklardaki sayıların her biri asal sayı olur

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

MATEMATİK SORULARI BİTMİŞTİR