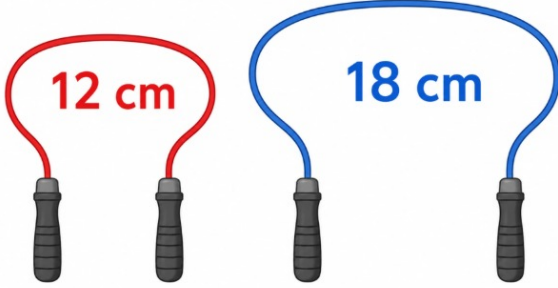




6. SINIF

YAPRAK TEST

1



Görseldeki 12 cm ve 18 cm uzunluğundaki iki ip, hiç artmayacak şekilde eşit uzunluktaki en büyük parçalara ayrılacaktır. Oluşacak parçalardan birinin uzunluğu kaç cm olur?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8

2 Aşağıdaki sayı çiftlerinden hangisinin 1'den başka ortak böleni yoktur?

- A) 8 ve 12 B) 9 ve 15 C) $\frac{10}{21}$ ve $\frac{14}{35}$ D) $\frac{10}{21}$ ve $\frac{14}{35}$

3 4 ve 6 sayılarının 30'dan küçük ortak katlarının toplamı kaçtır?

- A) 36 B) 42 C) 48 D) 60

4



Görseldeki iki dijital zamanlayıcı aynı anda çalıştırıldıktan sonra ilk kez kaç dakika sonra birlikte alarm çalar?

- A) 12 B) 24 C) 36 D) 48

5

Bir otobüs durağından A otobüsü 15 dakikada bir, B otobüsü ise 20 dakikada bir kalkmaktadır. İki otobüs ilk kez saat 08.00'de birlikte hareket ettiğine göre, ikinci kez saat kaçta birlikte hareket ederler?

- A) 08.20 B) 08.40 C) 08.50 D) 09.00

6

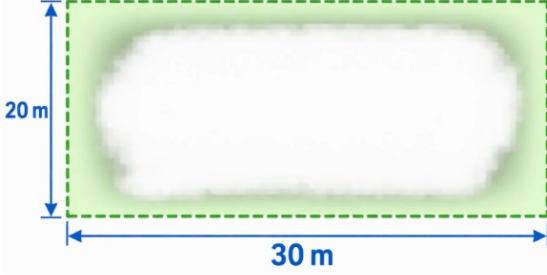
Bir öğretmen 30 adet mavi kalem ile 45 adet kırmızı kalemi, her birinde eşit sayıda ve tek renkten oluşacak şekilde paketleyecektir. Kalemler hiç artmayacağına göre en fazla kaç özdeş paket oluşturulabilir?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 30

- 7 İki farklı deniz fenerinden birincisi 10 saniyede bir, ikincisi 12 saniyede bir ışık çakmaktadır. Bu iki fener birlikte ilk ışığı çaktıktan kaç saniye sonra 3. kez birlikte ışık çakar?

A) 60 B) 120 C) 180 D) 240

8



Görselde kenar uzunlukları 20 metre ve 30 metre olan dikdörtgen şeklindeki hobi bahçesinin etrafına, köşelere de gelmek şartıyla eşit aralıklarla direk dikilecektir. İki direk arasındaki mesafe en büyük değerini aldığı anda toplam kaç direk gereklidir?

A) 10 B) 12 C) 15 D) 20

- 9 Alanı 36 cm^2 olan bir dikdörtgenin kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer doğal sayıdır. Bu dikdörtgenin kenar uzunlukları aralarında asal olduğuna göre, çevresi en fazla kaç cm olur?

A) 26 B) 30 C) 40 D) 74

- 10 Boyutları 6 cm ve 8 cm olan dikdörtgen şeklindeki fayanslar yan yana dizilerek bir kare oluşturulacaktır. Oluşturulabilecek en küçük karenin bir kenar uzunluğu kaç cm olur?

A) 12 B) 18 C) 24 D) 36

11



Görselde uzunlukları 48 cm ve 72 cm olan iki tahta Çıta verilmiştir. Bu çıtalar hiç artmayacak şekilde en büyük ve eşit uzunlukta parçalara kesilip, her bir parça 15 TL'den satılacaktır. Bütün parçaların satışından toplam kaç TL elde edilir?

A) 60 B) 75 C) 90 D) 105

12



Görselde kenar uzunlukları 120 cm ve 180 cm olan dikdörtgen şeklindeki bir zemin, karesel fayanslarla hiç boşluk kalmayacak şekilde kaplanacaktır. Kullanılacak en büyük boyutlu karesel fayansların tanesi 25 TL olduğuna göre, tüm zemini kaplamak için kaç TL harcanır?

A) 120 B) 150 C) 180 D) 210