



6. SINIF

YAPRAK TEST

- 1 Bir beden eğitimi öğretmeni, dersine katılan 20 öğrenciyi her grupta eşit sayıda öğrenci bulunacak şekilde gruplara ayırmak istiyor. Buna göre kurulacak gruplardan birindeki öğrenci sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 4 B) 6 C) 7 D) 9

2

$$\text{Alan} = 18 \text{ cm}^2$$

Görseldeki dikdörtgen şeklindeki panonun alanı 18 cm^2 'dir. Panonun kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer doğal sayıdır. Buna göre bu panonun uzun kenarının uzunluğu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 4 B) 5 C) 7 D) 9

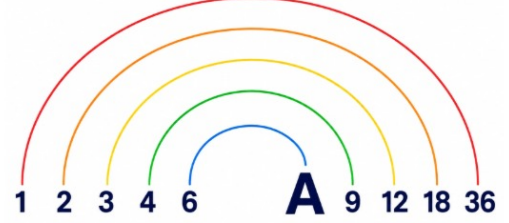
- 3 Bir kırtasiyeci 36 adet kırmızı kalem ile 48 adet mavi kalemi birbirine karıştırmadan ve hiç artmayacak şekilde eşit sayıda kalem içeren kutulara koyacaktır.

Buna göre her bir kutudaki kalem sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 5 B) 7 C) 10 D) 12

4

36



Görselde 36 sayısının doğal sayı çarpan çiftleri eşleştirilmiştir.

Buna göre gökkuşağı modelindeki A harfi yerine yazılması gereken doğal sayı kaçtır?

A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

5

$$\text{Alan} = 24 \text{ cm}^2$$

Görseldeki resim çerçevesinin alanı 24 cm^2 'dir. Çerçevenin kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer doğal sayıdır.

Buna göre bu çerçevenin çevre uzunluğu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 18 cm B) 20 cm C) 25 cm D) 30 cm

- 6 Bir çiftçi, alanı 40 m^2 olan dikdörtgen biçimindeki bahçesinin etrafını tel örgü ile çevirecektir. Bahçenin kenar uzunlukları metre cinsinden birer doğal sayıdır. Buna göre bahçenin kısa kenarı ile uzun kenarı arasındaki fark en az kaç metre olur?

A) 3 B) 6 C) 18 D) 39

7



Görseldeki kütüphane rafında toplam 45 adet kitap bulunmaktadır. Bir görevli bu kitapları her bir rafa eşit sayıda koyarak düzenleyecektir. Her bir raftaki kitap sayısı 5'ten fazla ve 15'ten az olacağına göre, bir raftaki kitap sayısı kaç farklı değer alabilir?

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

8



Görseldeki dört karttan iki tanesi seçilerek üzerlerinde yazan sayılar çarpılıyor. Elde edilen çarpım sonucunun doğal sayı çarpanlarından biri 15'tir.

Buna göre seçilen bu iki kartın üzerinde yazan sayıların toplamı en az kaç olabilir?

A) 30 B) 37 C) 42 D) 43

- 9 Bir okul koridorunda 1'den 50'ye kadar numaralandırılmış 50 adet kapalı dolap bulunmaktadır. Bir etkinlikte, numarası doğal sayı çarpan sayısı tek olan tüm dolapların kapakları açılıyor. Buna göre son durumda kapakları açılan dolap sayısı kaçtır?

A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

- 10 Bir matematik kulübündeki öğrenci sayısı, 12 sayısının tüm doğal sayı çarpanlarının toplamına eşittir. Buna göre bu kulüpte kaç öğrenci vardır?

A) 24 B) 26 C) 28 D) 30

11

9 ve 15 bu sayının çarpanlarındandır

6 tane çarpanı vardır

100'den küçüktür

Görseldeki bilgi kartında üç bilgi verilmiştir: 9 ve 15 bu sayının çarpanlarındandır, sayının 6 tane çarpanı vardır ve sayı 100'den küçüktür. Buna göre bu sayı kaçtır?

A) 30 B) 45 C) 60 D) 90