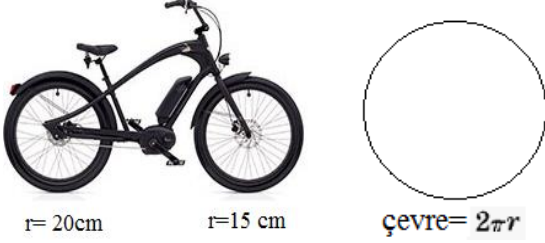




1.



Yukarıda görülen bisikletin ön ve arka tekerleklerinin yere değdiği noktalar arasındaki mesafesi 60cm'dir. Arka tekerleğin yere değen kısmındaki boyalı kısım yere her değdiğinde “ – “ işareti, önde tekerleğin yere değen kısmındaki boyalı kısım yere her değdiğinde “ 1 “ işareti oluşuyor. Bu bisiklet 10metre ilerlediğinde yerde kaç tane “ + “ işareti oluşur? ($\pi = 3$ alınız)

- A) 6 B) 5 C) 4 D) 3

2.

Bir çekilişe katılan 300 kişiye, 1'den 300'e kadar numaralandırılmış kartlar dağıtılmıştır.

- 1.Turda 3'ün katı olan , 2. Turda 4'ün katları olan numaralara sahip olan kişiler elenmiştir.
3.Tura kaç kişi kalmıştır ?

- A) 125 B) 150 C) 175 D) 200

3.

Ali 15 dakika çalışıp 3dakika mola veriyor. Veli ise 20 dakika çalışıp 4 dakika mola veriyor. Aynı anda çalışmaya başlayan Ali ile Veli en az kaç dakika sonra beraber çalışmaya başlar?

- A) 84 B) 72 C) 60 D) 48

4.

$\frac{x}{4}$ doğal sayısı $\frac{120}{x}$ doğal sayısından küçük olduğuna göre x'in kaç farklı değeri vardır?

- A) 4 B) 5 C) 5 D) 6

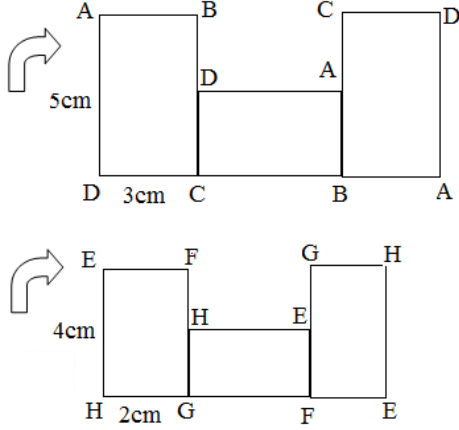
5.

Efe bilyelerini 6'şar 6'şar saydığında 4 fazla, 5'er 5'er saydığında 3 fazla, 7'şer 7'şer saydığında 2 eksik çıkmaktadır. Efe'nin bilyelerinin sayısının rakamları toplamı bir asal sayıdır. Bilye sayısı en az kaçtır?

- A) 208 B) 212 C) 418 D) 421



6.



Çiğdem ve Alper, yukarıda aynı hizada bulunan dikdörtgen şeklindeki kağıtları ok yönünde şekildeki gibi devire devire hareket ettiriyor. Bu iki kağıt en az kaç cm sonra ilk şekildeki gibi aynı yön ve aynı hizada olur?

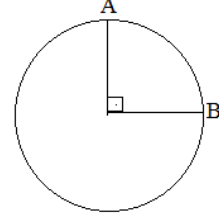
- A) 20 cm B) 24 cm C) 48 cm D) 60cm

7.

54 metrelik bir ağacı eşit uzunlukta parçalara ayırmak için 45 saniye, 126 metrelik bir ağacı aynı uzunlukta eşit parçalara ayırmak için 135 saniye kesme makinesi çalışıyor. Makine kullanımında her kesim için 5tl para ödendiğine göre 90 metrelik bir ağacı aynı uzunlukta eşit parçalara ayırmak için kaç tl ödenir?

- A) 5 tl B) 10 tl C) 15 tl D) 20 tl

8.



$$\text{çevre} = 2\pi r$$

A noktasındaki bisikletlinin hızı saniyede 4^2 metre, B noktasındaki bisikletlinin hızı saniyede 5^2 metredir.

Çevresi 324 metre olan daire şeklindeki pistin etrafında saat yönünde dönerek yarışan iki bisikletliden hızlı olan yavaş olanı en az kaç saniye sonra yakalar?

- A) 27 B) 24 C) 21 D) 18

9.

Saat 08:00'da aynı anda çalışmaya başlayan Sinem 30 dakika çalışıp 10 dakika mola veriyor. Mustafa ise 40 dakika çalışıp 10 dakika mola veriyor. Mustafa 12:00 ile 14:00 arasında çalışmıyor ve mola verilen çay ocağında oturuyor.

Her molada çay ocağına gelen Mustafa ve Sinem eğer 5 dakikadan fazla beraber otururlarsa çay içiyorlar. Saat 08:00 ile 14:00 arasında kaç kez beraber çay içerler?

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

