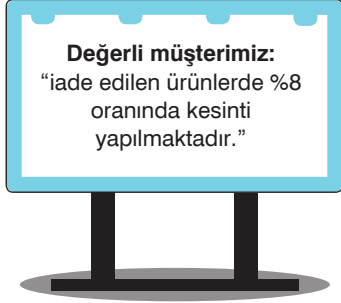


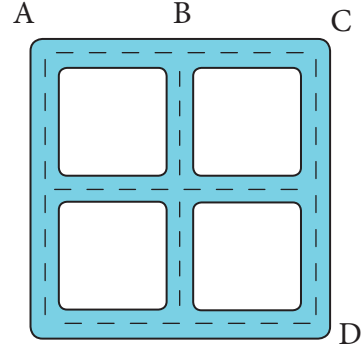
26. Bir konfeksiyon mağazası satışlarını %25 kar oranıyla yapmaktadır. Satış yapılan noktanın yanında şöyle bir uyarı levhası vardır:



Müşterinin biri aldığı ürünü iade ediyor. Konfeksiyon mağazası iade aldığı bu ürünü ikinci kez aynı fiyata sattığında yüzde kaç kar eder?

- A) 30 B) 33 C) 35 D) 40 E) 42

28.



Çevresi 8 km olan kare biçiminde bir parkın karşılıklı yollarının orta noktalarını birleştiren doğru şekilde bir koşu yolu düzenlenmiştir.

- Koşu yolunun dışına çıkmamak
- Kavşaklar hariç, geçilen bir yoldan bir daha geçmemek

şartları vardır.

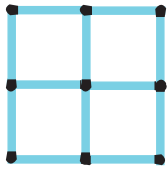
Bir anne ile kızı koşularını şekildeki B noktasından başlatıp D noktasında bitirmişlerdir. Anne en kısa yolu, kızı en uzun yolu koşmuştur.

Anne ile kızının koştukları toplam yol kaç km dir?

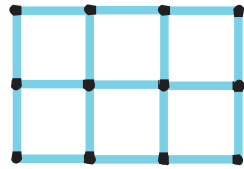
- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13



27. Aynı uzunluktaki kibrit çöpleri kullanılarak 2x2 birim karelik 1. şekil 12 çöple, 2x3 birim karelik 2. şekil 17 çöple oluşturulmuştur.



1. Şekil



2. Şekil

Buna göre, 2x10 birim karelik bir şekil kaç kibrit çöpüyle oluşturulabilir?

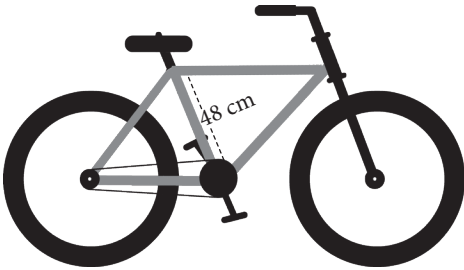
- A) 56 B) 52 C) 45 D) 42 E) 37

29. • Şubat ayının 29 çektiği yıllara artık yıl denir.
• Artık olmayan yılın şubat ayında doğan üç kişinin, haftanın aynı günü doğduğu biliniyor.

Buna göre, bu üç kişinin farklı tarihlerde doğmuş olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{7}$ B) $\frac{3}{7}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{3}{8}$ E) $\frac{1}{2}$

30.

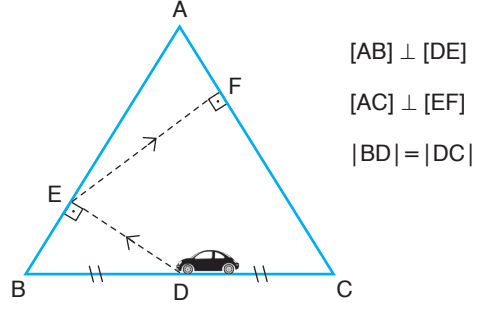


Şekildeki bisikletin gövdesi 5 demir çubuğun kaynak yapılarak iki üçgen şekilde birleştirilmesiyle oluşturulmuştur.

Ortadaki çubuğun uzunluğu 48 cm olduğuna göre gövdenin yapımı için en az kaç cm demir kullanılmalıdır?

- A) 97 B) 98 C) 116 D) 145 E) 146

31.



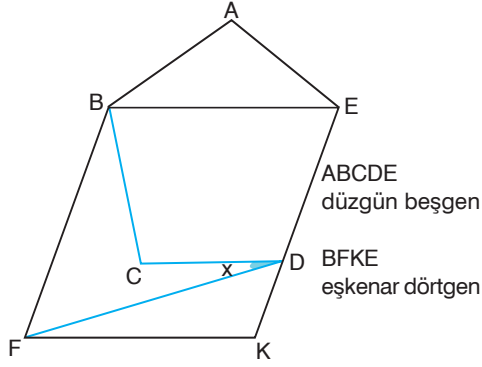
Eşkenar üçgen şeklindeki bir park alanında D noktasında bulunan araç sırasıyla E ve F noktalarına gitmektedir.

F ile C noktaları arasındaki mesafe 100 m olduğuna göre parkın çevresi kaç m'dir?

- A) 360 B) 420 C) 480 D) 540 E) 600



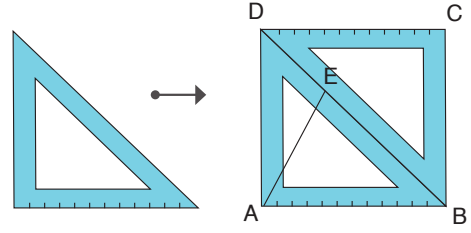
32.



Yukarıdaki verilere göre $m(\widehat{CDF}) = x$ kaçtır?

- A) 15 B) 18 C) 24 D) 32 E) 36

34. Dik kenarları 14 cm olan ikizkenar dik üçgen cetvelden iki tane kullanılarak aşağıdaki gibi bir dörtgen elde ediliyor.

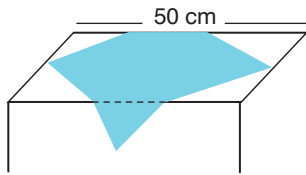


Oluşan dörtgende $4|DE| = 3|EB|$ olduğuna göre, $|AE|$ kaç cm dir?

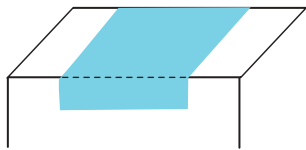
- A) $2\sqrt{5}$ B) 5 C) $5\sqrt{2}$
D) 7 E) 10



33. Bir kenarı 50 cm olan sehpanın tam ortasına aşağıdaki gibi kare şeklinde örtü konulduğunda iki ucu tam kenara gelirken, diğer iki ucu aşağıya doğru sarkmıştır. Aşağı sarkan her bir kısmın alanı 100 cm^2 dir.

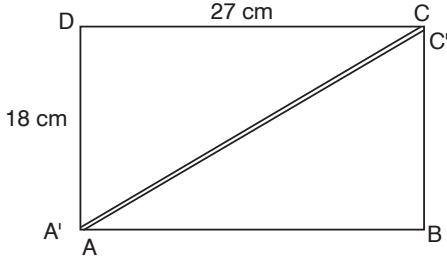


Örtü aşağıdaki gibi sehpayı ortalayacak şekilde serilirse örtünün sehpa üzerinde kapladığı alan kaç cm^2 olur?

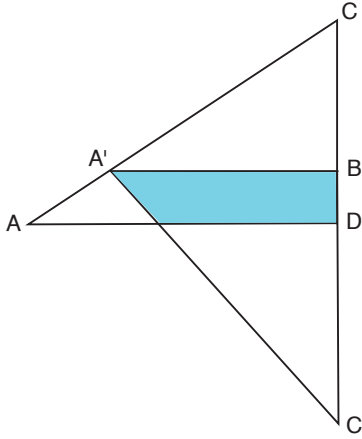


- A) 625 B) $600\sqrt{2}$ C) 1900
D) $750\sqrt{2}$ E) 1250

35.



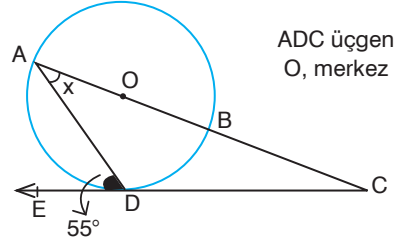
Kenar uzunlukları 18 cm ve 27 cm olan ABCD dikdörtgeni [AC] köşegeni boyunca kesilerek parçalardan biri diğeri ile kesişecek şekilde aşağıdaki gibi yerleştiriliyor.



Buna göre iki üçgenin kesim bölgesinin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 84 B) 96 C) 100 D) 104 E) 112

36.



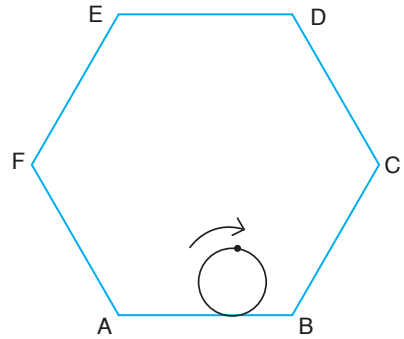
Yukarıdaki şekilde [CE çembere D noktasında teğettir. $m(\widehat{ADE}) = 55^\circ$ olduğuna göre;

$m(\widehat{DAC}) = x$ kaç derecedir?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 E) 40

YAYINLARI ©

37.



Çevresi 36 cm olan düzgün altıgenin kenarlarına teğet olacak şekilde dönerek hareket eden çemberin yarıçapı $\sqrt{3}$ cm dir.

Buna göre çember altıgenin içerisinde ok yönünde hareket edip tekrar başlangıç noktasına gelene kadar merkezin aldığı yol kaç cm olur?

- A) 15 B) $12\sqrt{3}$ C) 24 D) $18\sqrt{3}$ E) 36

38. Mirza, Yusuf ve Zehra isimli üç arkadaş birbirlerine buldukları konumu aşağıdaki gibi tarif etmiştir.

Mirza: "Ben analitik düzlemin II. bölgesindeyim ve x eksenine uzaklığım 2 br, y eksenine uzaklığım 5 br dir."

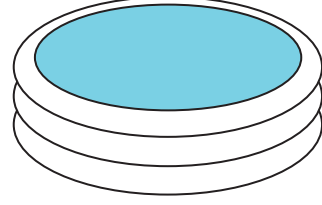
Yusuf: "Ben analitik düzlemin IV. bölgesindeyim ve x eksenine uzaklığım 2 br, y eksenine uzaklığım 7 br dir."

Zehra: "Ben $y = 2x$ doğrusu üzerindeyim ve ikimize eşit uzaklıktayım"

Bu bilgilere göre Zehra'nın bulunduğu noktanın koordinatları toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -3 B) 6 C) -12 D) 9 E) 3

39. ve 40. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.



Dış çapı 120 cm, yüksekliği 30 cm olan şekildeki şişme havuz birbirine teğet ve birbirinden bağımsız şişebilen üç silindir şeklindeki boğumdan oluşmuştur.

39. Yukarıdaki bilgilere göre havuz sönük iken şişmesi için kaç $\pi^2 \text{ cm}^3$ havaya ihtiyaç vardır?

- A) 9000 B) 9600 C) 12000
D) 12600 E) 15000



40. Havuz şişirildiğinde içerisine en fazla kaç $\pi \text{ cm}^3$ su doldurulabilir? (Boğumlardan kaynaklanabilecek boşluklar göz ardı edilecektir.)

- A) 48.000 B) 75.000 C) 90.750
D) 102.000 E) 108.000

MATEMATİK DENEME SINAVI BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

MATEMATİK

TYT PİXEL DENEME



11 + **1**
TYT TADINDA TYT MERAKLISINA



www.golyayinlari.com