

24. Bir markete 5 tane boş maden suyu şişesi getirene 1 şişe dolu maden suyu veriliyor.

Marketten 65 tane maden suyu alan Ahmet, en çok kaç tane maden suyu içebilir?

- A) 78 B) 80 C) 81 D) 83 E) 85

26. Aşağıdaki tabloda, bir otobüs firmasına ait yolcu sayısı ve bu yolculardan ikram isteyenlerin yüzdelik payı ile ilgili bilgiler verilmiştir.

	Yolcu Sayısı	İkram İsteyen yüzdesi
I. Otobüs	40	% 25
II. Otobüs		% 30
III. Otobüs	40	

Bu üç otobüste ikram isteyenlerin toplam sayısı, üç otobüsün toplam yolcu sayısının %30 u dur.

Buna göre, III. otobüste kaç kişi ikram istemiştir?

- A) 13 B) 14 C) 15 D) 16 E) 18

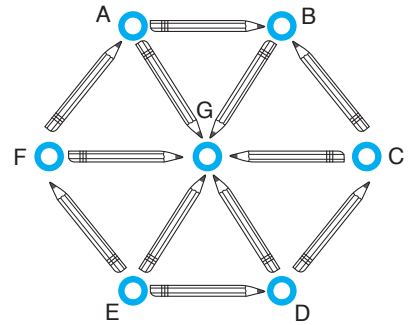


25. Bir firma çalışanlarına çalıştıkları saate göre ücret ödemektedir. Bu firmada 3,5 saat çalışan bir kişiye 28 lira ücret ödenmektedir.

Bu firma 10 saatlik çalışmanın sonunda çalışanlarına toplam 800 lira ödediğine göre, firmada kaç kişi çalışmaktadır?

- A) 10 B) 9 C) 8 D) 7 E) 6

27. Aşağıda 12 kalem ve birbirinden farklı asal sayılarla numaralandırılacak 7 topun görünümü verilmiştir.



Şekilde her bir kalemin yazan ucunun gösterdiği topun numarası, kalemin yazmayan ucunun gösterdiği topun numarasından büyüktür.

Örneğin yukarıdaki şekilde F sayısı E sayısından büyüktür.

Buna göre, G + C nin en küçük değeri kaçtır?

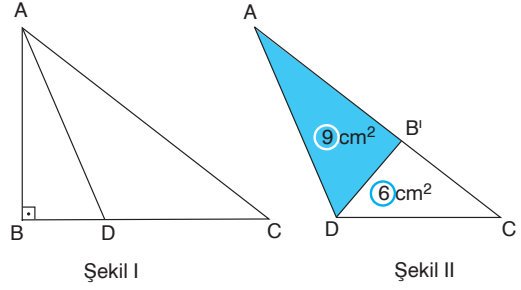
- A) 22 B) 24 C) 20 D) 19 E) 30

28. Bir yarış pistindeki M, A, W, T ve P adında beş farklı araba bir sıra halinde yan yana dizilecektir.

W arabası M ile A arasında, T arabası P arabasının hemen yanında olmak şartıyla kaç farklı şekilde sıralanabilirler?

- A) 48 B) 24 C) 16 D) 8 E) 4

- 30.



Şekil I de verilen ABC dik üçgeninin B köşesi [AD] boyunca katlandığında [AC] kenarı üzerine gelecek B' olarak isimlendirilmiştir.

Şekil II de verilenler buldukları üçgenlerin alanları olduğuna göre ABC üçgeninin çevresi kaç cm dir?

- A) 15 B) 24 C) 30 D) 36 E) 40

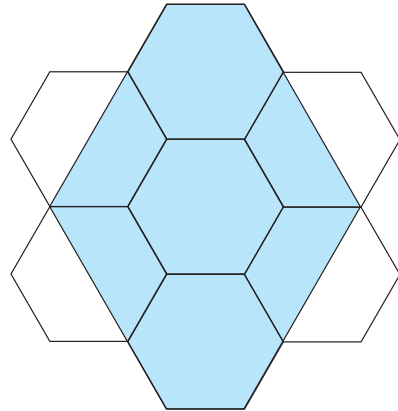


29. On katlı bir apartmandaki bir asansör % 10 olasılıkla bir kat yukarı, % 30 olasılıkla bir kat aşağı ve % 60 olasılıkla doğru kata çıkmaktadır.

Farklı saatlerde apartmana gelen iki kişiden Eymen 4. kata, Ekin ise 5. kata basıyor. Aynı kata çıkma olasılıkları yüzde kaçtır?

- A) 60 B) 30 C) 24 D) 20 E) 16

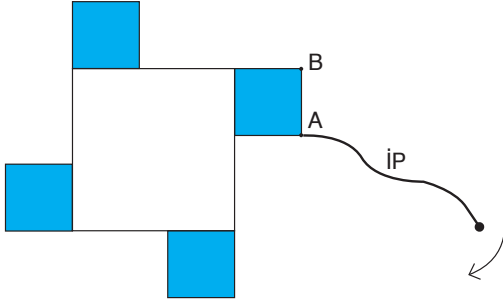
- 31.



Yukarıdaki şekilde düzgün altıgenlerden oluşan şeklin çevresi 36 cm ise, taralı altıgenin çevresi kaç cm dir?

- A) 24 B) 26 C) 28 D) 30 E) 32

32.

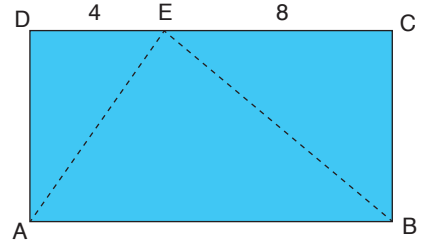


Alanı 25 cm^2 olan dört eş kare ile alanı 144 cm^2 olan büyük kare şekildeki gibi yerleştirilmiştir.

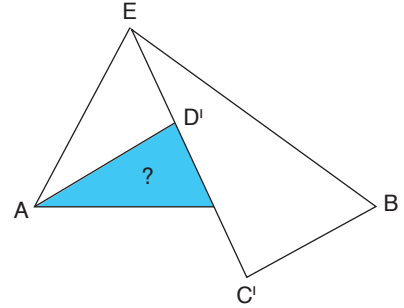
A noktasına bağlı ip ok yönünde gergin bir şekilde sıkıca sarıldığında B noktasına kadar gelebildiğine göre ipin uzunluğu kaç cm dir?

- A) 52 B) 67 C) 72 D) 80 E) 84

34.



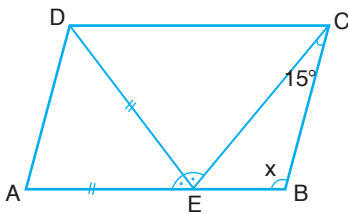
ABCD dikdörtgeninde D ve C köşeleri [AE] ve [BE] boyunca katlandığında aşağıdaki şekil elde edilmektedir.



$|DE| = 4 \text{ cm}$, $|EC| = 8 \text{ cm}$ olduğuna göre, şekil katlandığında arada kalan üçgenel bölgenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) $4\sqrt{2}$ B) 6 C) $2\sqrt{10}$ D) 8 E) 12

33.



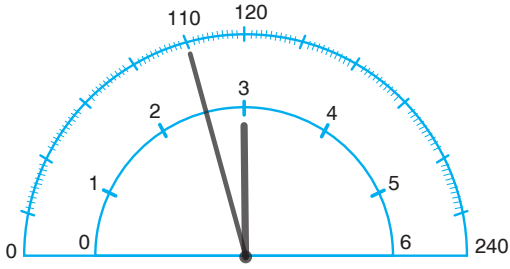
ABCD paralelkenar, $|AE| = |DE|$

$m(\widehat{AED}) = m(\widehat{DEC})$, $m(\widehat{BCE}) = 15^\circ$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{ABC}) = x$ kaç derecedir?

- A) 115 B) 120 C) 125 D) 130 E) 135

35.



Dıştaki yarım daire bir aracın hız göstergesi, içteki yarım daire devir göstergesidir.

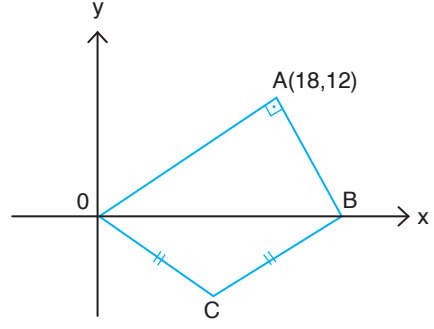
Gösterge çubuklarının uzunlukları 4 cm ve 6 cm dir.

Araç bütün göstergeler sıfırda iken harekete başlamıştır.

Hız göstergesi 110'da, devir göstergesi 3'e geldiğinde her iki çubuğun taradığı toplam alan kaç cm^2 dir?

- A) $\frac{25\pi}{2}$ B) $\frac{33\pi}{4}$ C) $\frac{32\pi}{3}$ D) $\frac{49\pi}{4}$ E) $\frac{37\pi}{2}$

37.



$[OA] \perp [AB]$, $|OC| = |BC|$, $A(18, 12)$

Yukarıdaki verilere göre C noktasının apsisi kaçtır?

- A) 9 B) 11 C) 13 D) 15 E) 17



36.

Kısa kenarı, $|AD| = 8$ cm olan ABCD dikdörtgeni çizilmektedir. A merkezli çizilen çemberin $[AB]$ kenarını kestiği nokta E, $[DC]$ kenarını kestiği nokta F olarak isimlendirilmektedir.

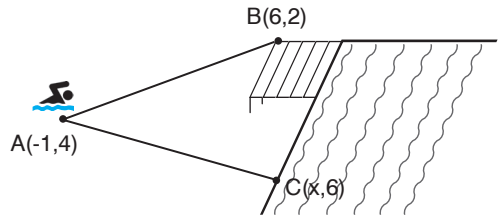
Bu çizimde $|AE| = 10$ cm, $|EB| = 3$ cm olduğuna göre, $|FC|$ uzunluğu kaç cm dir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

38. Analitik düzlemde $A(a,b)$ ve $B(c,d)$ noktaları arasındaki uzaklık

$$|AB| = \sqrt{(a-c)^2 + (b-d)^2}$$

formülü ile hesaplanır.

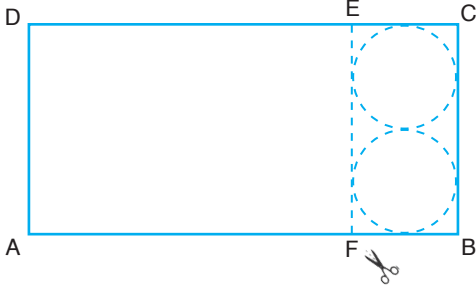


A noktasında bulunan bir yüzücü iskelenin köşesindeki B noktası ile kumsaldaki C noktasına eşit mesafededir.

Buna göre, C noktasının apsisinin alabileceği değerler toplamı kaçtır?

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

39.



Çevresi 72 cm olan ABCD dikdörtgeni şeklindeki karton işaretli yerden kesilerek AFED dikdörtgeni ve eş iki daire elde edilmektedir.

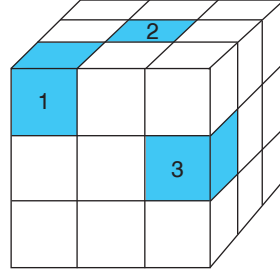
Elde edilen dikdörtgen A ile F, D ile E çakışacak şekilde kıvrılıyor. Dairelerde kapak olacak şekilde alt ve üste yerleştiriliyor.



Buna göre oluşan silindirin hacmi kaç cm^3 tür?
($\pi = 3$ alınız)

- A) 174 B) 192 C) 300 D) 312 E) 324

40.



27 adet birim küpten oluşan yukarıdaki büyük küpten numaralandırılmış küpler çıkarıldığında büyük küpün alanındaki değişim aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- | | 1 | 2 | 3 |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------|---|
| A) 3 br^2 azalır | 1 br^2 azalır | 2 br^2 azalır | |
| B) Alan değişmez | 5 br^2 artar | 2 br^2 artar | |
| C) Alan değişmez | 4 br^2 artar | 2 br^2 artar | |
| D) 1 br^2 artar | 4 br^2 artar | Alan değişmez | |
| E) Alan değişmez | 5 br^2 artar | Alan değişmez | |



MATEMATİK

TYT PİXEL DENEME



11 + **1**
TYT TADINDA TYT MERAKLISINA



www.golyayinlari.com