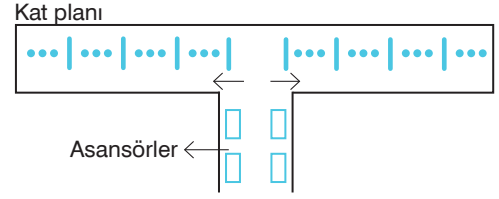


26. İki basamaklı ab sayısının rakamlarının çarpımıyla oluşturulan iki basamaklı sayının tüm basamakları asal sayı ise bu ab sayısına "etik sayı" denir.

Buna göre, iki basamaklı kaç farklı "etik sayı" vardır?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 13 E) 17

28. | işareti sensör, • işareti lambayı göstermektedir.



Yukarıdaki şekilde bir otel katında bulunan asansörler ile koridordaki lambalar gösterilmiştir.

Asansörden inen Cemal ok yönünde ilerleyip sensöre geldiğinde o sensörden sonraki 3 lamba 20 saniye boyunca yanmaktadır.

Şekildeki her bir işaret arası 1 metre olmak üzere asansörden inen Cemal'in koridordaki tüm lambaları aynı anda yakabilmesi için hızı saniyede en az kaç metre olmalıdır?

- A) 1,5 B) 1,55 C) 1,85 D) 2 E) 3



27. Bir pozitif tam sayının 3 eksiğine oranı, bir başka pozitif tam sayının 4 eksiğine oranına eşit ve bu oranda bu sayılardan farklı bir pozitif tam sayıya eşittir.

Buna göre, bu üç sayının toplamı en az kaçtır?

- A) 7 B) 10 C) 14 D) 16 E) 17

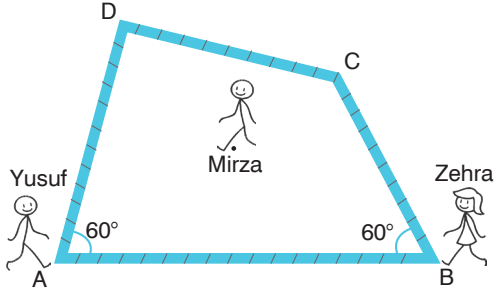
29.

L
LE
LEX
LEXİ
LEXİ PİXEL
İXEL
XEL
EL
L

P ile başlayıp komşu harfler takip edilmek üzere, "PİXEL" kelimesi kaç farklı şekilde okunabilir?

- A) 48 B) 32 C) 16 D) 10 E) 8

30. Aşağıdaki şekilde etrafı duvarlarla çevrili bir park gösterilmiştir.



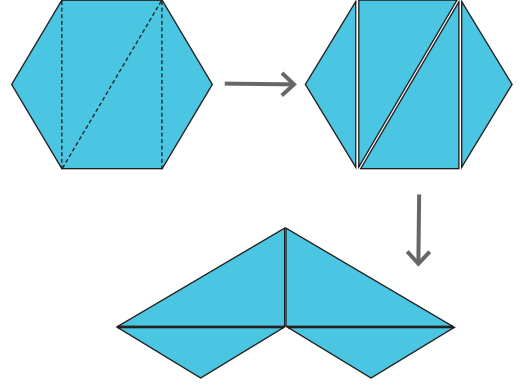
Parkta saklambaç oynayan üç arkadaşın ebe olan Mirza parkın içerisinde arkadaşlarını ararken, Yusuf ve Zehra sırasıyla A ve B köşelerinde saklanmışlardır.

Mirza'nın bulunduğu noktanın $[AB]$, $[BC]$ ve $[AD]$ duvarlarına dik uzaklıkları 8 m, 6 m ve 4 m dir.

Buna göre, Yusuf ile Zehra arasındaki mesafe kaç m dir? (Duvar kalınlıkları gözardı edilecektir.)

- A) 9 B) $12\sqrt{3}$ C) 18 D) $18\sqrt{3}$ E) 36

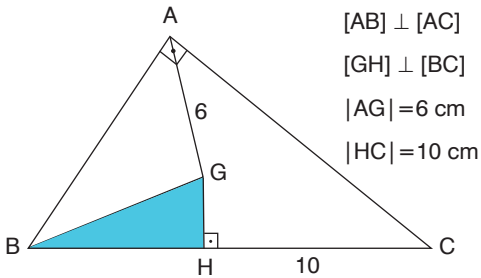
32. Burak düzgün altıgen şeklindeki kartonu şekilde gösterilen yerlerden keserek dört parçaya ayırıyor. Sonra bu parçaları şekildeki gibi birleştirerek altı kenarlı farklı bir şekil oluşturuyor.



Son durumda elde edilen şeklin çevresi 56 cm olduğuna göre, başlangıçtaki altıgenin çevresi kaç cm dir?

- A) 42 B) 54 C) 60 D) 64 E) 70

- 31.

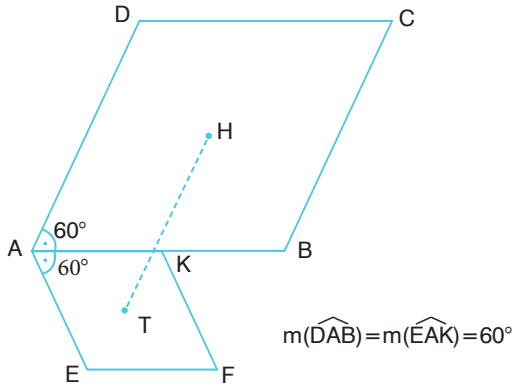


G, ABC dik üçgeninin ağırlık merkezidir.

Buna göre, taralı alan kaç cm^2 dir?

- A) $4\sqrt{2}$ B) 6 C) 8 D) $8\sqrt{2}$ E) 15

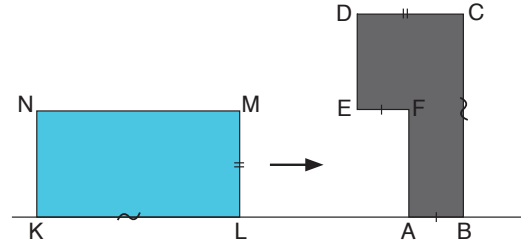
33. Aşağıda çevreleri 16 cm ve 32 cm olan iki eşkenar dörtgen verilmiştir.



H ve T noktaları eşkenar dörtgenlerin ağırlık merkezi olduğuna göre, $|HT|$ uzunluğu kaç cm dir?

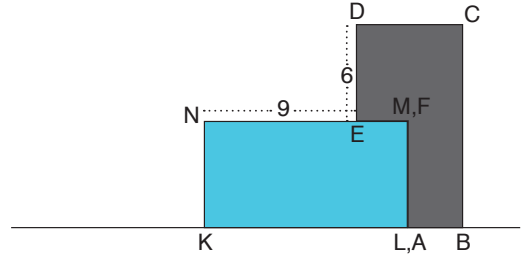
- A) 4 B) $4\sqrt{3}$ C) 6 D) $6\sqrt{3}$ E) 9

34. Aşağıda bir dikdörtgen ve bütün açıları 90° olan bir altıgen verilmiştir.



$$|KL| = |BC|, \quad |AB| = |EF|, \quad |ML| = |DC|$$

Şekilde verilen dikdörtgen ok yönünde ötelenecek, aşağıdaki gibi iki şekil birleştirilmiştir.

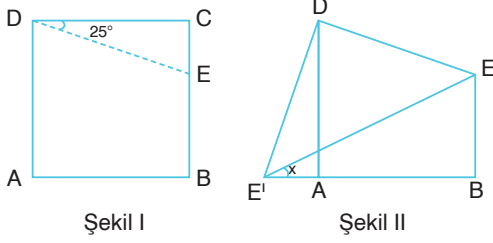


Yukarıdaki şekilde $|NE| = 9$ cm, $|DE| = 6$ cm olduğuna göre, dikdörtgenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 48 B) 54 C) 60 D) 66 E) 72



35. ABCD karesi şeklindeki karton işaretli yerden kesilerek küçük parça C köşesi A köşesiyle çakışacak şekilde yapıştırılıyor.



Şekil I de CDE açısının ölçüsü 25° olduğuna göre, Şekil II de verilen x açısı kaç derecedir?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 35

37. Analitik düzlemde $2x + 3y = 18$ doğrusu x eksenini kestiği noktaya göre 3 br negatif yöne, y eksenini kestiği noktaya göre 2 br pozitif yöne kaydırıldığında ikinci bir doğru elde ediliyor.

Buna göre, bu iki doğrunun kesişim noktasının orjine uzaklığı kaç birimdir?

- A) $2\sqrt{2}$ B) 3 C) $2\sqrt{5}$ D) 5 E) $4\sqrt{2}$

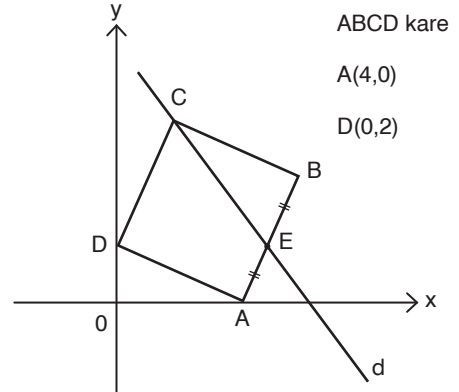


36. • $m(\widehat{BAC}) = 90^\circ$ olan bir ABC dik üçgeni çiziliyor.
• Pergel 15 cm açılarak B ve C merkezli iki çember çiziliyor ve bu çemberlerin [AB] ve [AC] kenarlarını kestiği noktalar sırasıyla D ve E olarak isimlendiriliyor.

Çizilen iki çember [BC] kenarın orta noktasında birbirine teğet ve $|AE| = 9$ cm olduğuna göre, $|AD|$ uzunluğu kaç cm dir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

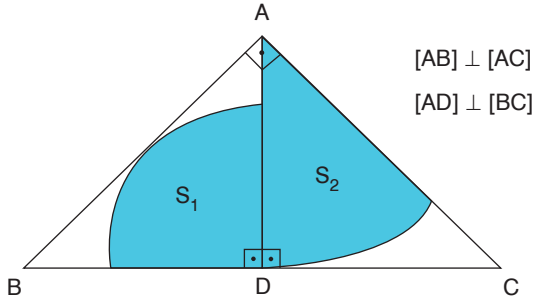
- 38.



Yukarıdaki verilere göre, E ve C noktalarından geçen doğrunun eğimi kaçtır?

- A) $-\frac{1}{2}$ B) $-\frac{3}{2}$ C) $-\frac{4}{3}$ D) $-\frac{5}{4}$ E) $-\frac{1}{3}$

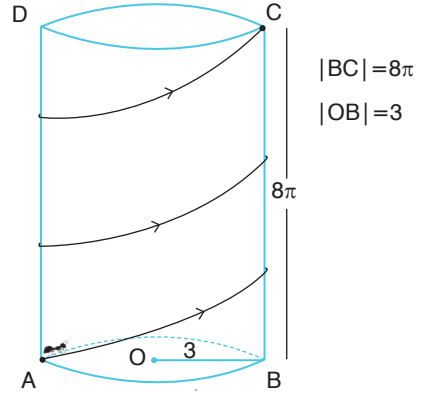
39. Aşağıda A merkezli daire diliminin alanı S_1 , D merkezli daire diliminin alanı S_2 dir.



Yukarıdaki şekilde ABC ikizkenar dik üçgen olduğuna göre, $\frac{S_1}{S_2}$ oranı kaçtır?

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

- 40.



A noktasında bulunan karınca dik silindir şeklindeki bir konserve kutusunun yüzeyinden hareketle 2,5 tur atarak C noktasına gitmektedir.

Silindir yarıçapı 3 cm olduğuna göre, karıncanın alabileceği en kısa yol kaç cm dir?

- A) 10π B) 13π C) 15π D) 17π E) 20π



MATEMATİK

TYT PİXEL DENEME



11 + **1**
TYT TADINDA TYT MERAKLISINA



www.golyayinlari.com