

x = 60)

Yukarıdaki geometri tahtasında bir lastik A ve B noktalarındaki çivilere takılmıştır.

Aynı lastik A ve B noktalarındaki çiviler ile birlikte K, L, M, N, P noktalarındaki çivilerin hangisinden gergin bir şekilde geçirilir ise geometri tahtası üzerinde lastik ile ikizkenar üçgen oluşmuş olur?

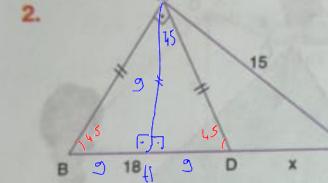
A) K

B) L

C) M

D) N

E) P



ABC bir üçgen

[AB] 1 [AD]

IABI = IADI

IACI = 15 birim

IBDI = 18 birim

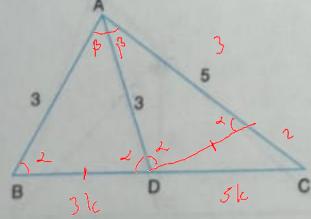
Yukarıdaki verilere göre, x kaç birimdir?

B) 3

C) 4

D) 5

3.



ABC bir üçgen

IABI = IADI = 3 birim

IACI = 5 birim

15-15 6 = 9

Yukarıdaki verilere göre, IBCI - IDCI çarpımı kaç birimkaredir?

A) 20

B) 18

D) 15

Açıortayda yan kolların çarpımı-tabandakilerin çarpımı=açıortay uzunlugunun karesi

56.812=hob

ABC bir üçgen [BD] aciortay

[DE] 1 [BC]

IABI = 10 birim

IBEI = 8 birim IECI = 2 birim

|AD| = x

Yukarıdaki verilere göre, x kaç birimdir?

B) 3√2

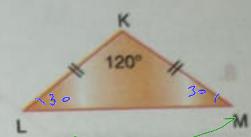
E 2

8

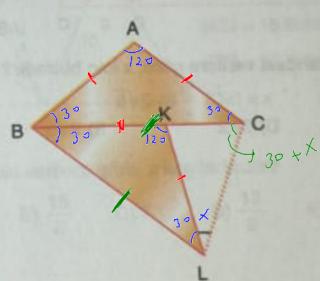
C

Özge Öğretmen, yeteri kadar bir karton parçasından ikizkenar üçgen biçiminde ABC ve KLM eş iki karton parçası keslyor.

В



Kesilen eş iki karton parçasını aralarında boşluk kalmayacak şekilde aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi ABC ve KLM üçgenleri tamamen görünecek şekilde birleştiriyor.



Buna göre, KLC açısının ölçüsü kaç derecedir?

A) 30

E) 50

Düzlemde bir ABC üçgeni ile ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.

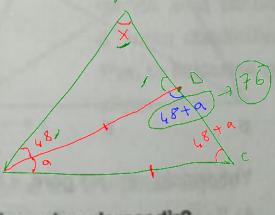
|AB| = |AC|

D ∈ [AC]

|BD| = |BC|

 $m(\widehat{ABD}) = 48^{\circ}$

m(BAC) = x



Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

A) 25

B) 26

C) 27

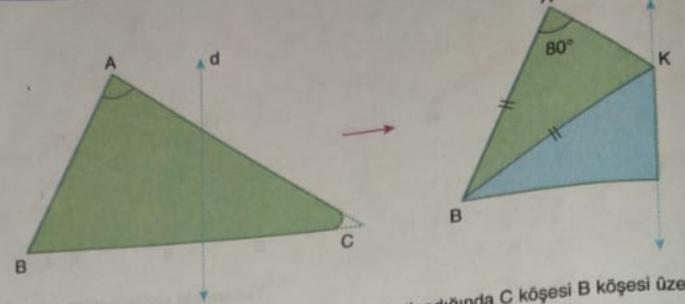
E) 29

96+20+0=180 30-28 36-84

48+x=76

TEST.

d



m(BAC) = 80° olan bir ABC üçgeninin C köşesi d doğrusu boyunca katlandığında C köşesi B köşesi üzerine geliyor, IABI = IBKI oluyor.

Buna göre, ABC üçgeninde m(ABC) kaç derecedir?

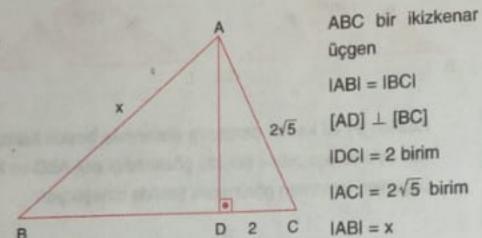
A) 40

B) 50

D) 70

BAŞAT YAYINLARI

8.



Yukarıdaki verilere göre, x kaç birimdir?

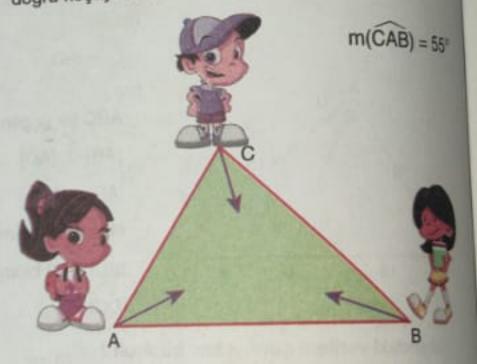
A) 5

B) 2√5

C) 4

E) 2√3

10. ABC üçgensel bölge şeklindeki bir pistin üç köşesirdek lunan koşucular eşit ve sabit hızlarla üçgenin iç bölgesi doğru koşuyorlar.



Bu koşucular üçgenin iç bölgesindeki bir K noklasına aynı anda karşılaştıklarına göre CKB açısının ölçüsi kaç derecedir?

A) 70

B) 80

C) 110

D) 120

E) 140

9. E C 8 B

D) 3√2

ABC bir ikizkenar üçgen

[BE] 1 [AC]

[CD] 1 [AB]

IABI = IACI

ICD I= 3√5 birim

IBCl = 8 birim

IECI = x

Yukarıdaki verilere göre, x kaç birimdir?

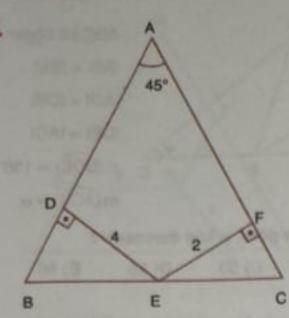
A) 2√5

B) √19

C) 3√2

D) 4

E) √15



ABC bir ikizkenar

üçgen

IABI = IACI

[DE] 1 [AB]

[AC] \([EF]

 $m(\widehat{BAC}) = 45^{\circ}$

IDEI = 4 birim

IEFI = 2 birim

Yukarıdaki verilere göre, IABI kaç birimdir?

B) 6√2

C) 2√15

D) 7

E) 6

ABC üçgeni saatin tersi yönünde B köşesi etrafında döndürülerek A' B C' üçgeni elde ediyor.

[C' A'] ⊥ [CA'] ve A', B, C doğrusal olduğuna göre,

 $m(\widehat{ABC}^i) = \alpha$ kaç derecedir?

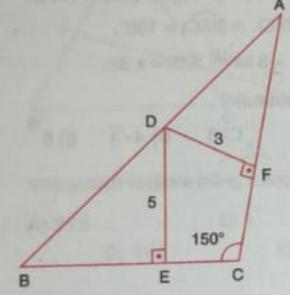
B) 60 A) 75

C)55

D) 45

E) 30

2.



ABC bir ikizkenar üçgen

IACI = IBCI

[DE] 1 [BC]

[DF] \([AC]

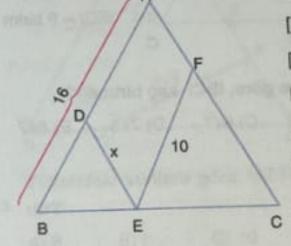
m(ACB) = 150°

IDFI = 3 birm

IDEI = 5 birim

Yukarıdaki verilere göre, IBCI kaç birimdir?

- A) 10
- B) 12
- C) 14
- D) 16
- E) 18



ABC bir ikizkenar üçgen

[DE] // [AC]

[EF] // [AB]

IABI = IACI

IABI = 16 birim

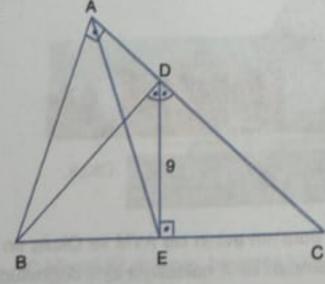
IEFI = 10 birim

IDEI = X

Yukarıdaki verilere göre, x kaç birimdir?

- A) 8
- B) $\frac{15}{2}$ C) 7

3.



ABC bir dik üçgen

[DE] açıortay

[AB] ⊥ [AC]

[DE] \(\text{[BC]} \)

IDEI = 9 birim

IBDI = 15 birim

Yukarıdaki verilere göre, IAEI kaç birimdir?

- A) 12
- B) 11
- C) 10
- D) 3√10
- E) 9

6. P(1,7) 0

Dik koordinat düzleminde [OP] y ekseni ile a derecelik açı yapmaktadır. P noktası orijin etrafında saat yönünde β kadar döndürülerek P'(a, b) noktasına getiriliyor.

 $\alpha + \beta = 45^{\circ}$ olduğuna göre, a + b toplamı kaçtır?

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