

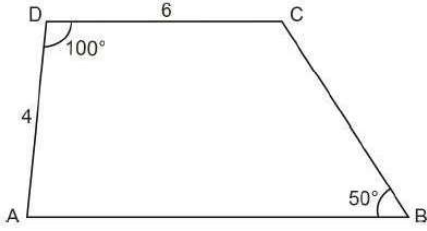
Ad Soyad:

Sınıf:

Numara:

Soru 1:

Şekildeki ABCD yamuğunda $[DC] \parallel [AB]$, $AD = 4$ cm, $DC = 6$ cm, $m(\widehat{ADC}) = 100^\circ$, $m(\widehat{ABC}) = 50^\circ$ dir.

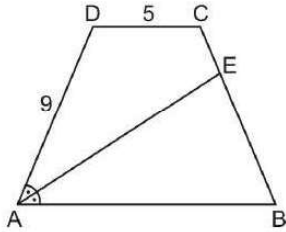


Buna göre IABI kaç santimetredir?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

Soru 2:

ABCD yamuğunda $[AB] \parallel [DC]$ ve $m(\widehat{DAE}) = m(\widehat{EAB})$ tir.

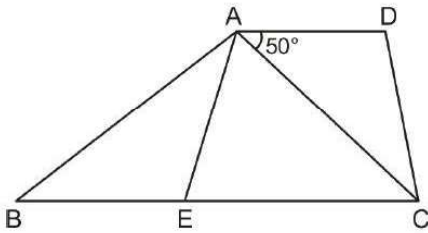


$BC = 4CE$, $AD = 9$ cm ve $DC = 5$ cm olduğuna göre IABI kaç santimetredir?

- A) 9 B) 10 C) 12 D) 13 E) 15

Soru 3:

ABCD yamuğunda $[AD] \parallel [BC]$ ve B, E, C noktaları doğrusaldır.



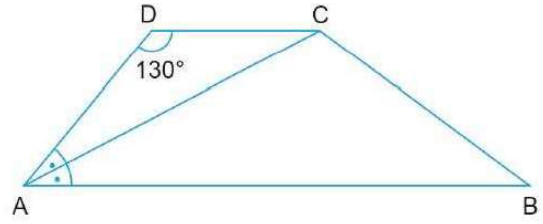
$AE = BE$, $AC = CE$ ve $m(\widehat{CAD}) = 50^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{BAE})$ kaç derecedir?

- A) 27 B) 30 C) 32,5 D) 37,5 E) 40

Soru 4:

ABCD yamuğunda $[AB] \parallel [DC]$,

$AC = CB$ ve $m(\widehat{DAC}) = m(\widehat{CAB})$ tir.

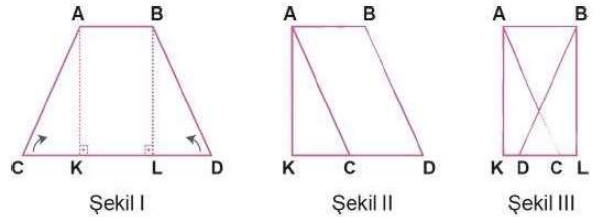


$m(\widehat{ADC}) = 130^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{DCB})$ kaç derecedir?

- A) 145 B) 150 C) 155 D) 160 E) 165

Soru 5:

İkizkenar yamuk biçiminde basılmış bir el ilanı Şekil I de verilmiştir. Bu el ilanı önce sol kanadı $[AK]$ boyunca Şekil II deki gibi katlanmıştır. Daha sonra el ilanının sağ kanadı $[BL]$ boyunca Şekil III teki gibi katlanmıştır. Katlanan iki kanadın $[KL]$ kenarı üzerine gelen kenarları 8 birim uzunlukta kesişmektedirler. $[KL]$ kenarı, $[AB]$ kenarı ile çakışacak şekilde katlandığında alanı 144 birimkare olan kare elde edilmektedir.

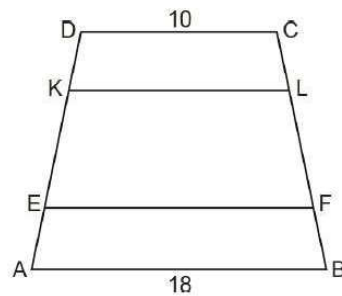


Buna göre Şekil I deki ikizkenar yamuk biçimindeki el ilanının çevre uzunluğu kaç birimdir?

- A) 96 B) 100 C) 116 D) 144 E) 152

Soru 6:

Şekildeki ABCD yamuğunda $[AB] \parallel [EF] \parallel [KL] \parallel [DC]$, $IF = 2IC = 2IB$, $DC = 10$ cm ve $AB = 18$ cm dir.



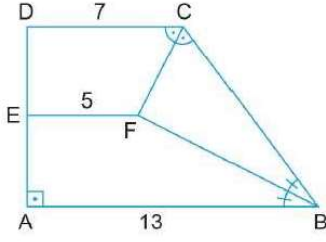
Buna göre $IEFI - IKLI$ değeri kaç santimetredir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

Soru 7:

ABCD dik yamuğunda $[AB] \parallel [DC] \parallel [EF]$, $[AB] \perp [DA]$,

$m(\widehat{DCF}) = m(\widehat{FCB})$ ve $m(\widehat{ABF}) = m(\widehat{FBC})$ tir.

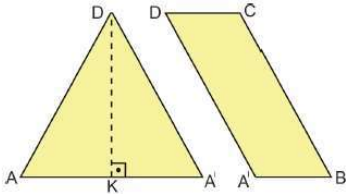
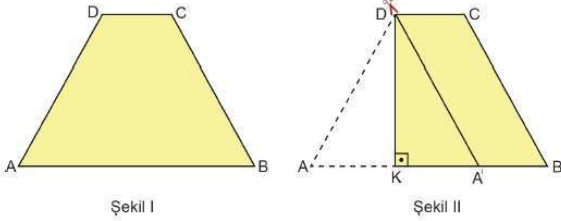


$|AB| = 13$ cm, $|DC| = 7$ cm ve $|EF| = 5$ cm olduğuna göre ABCD yamuğunun çevre uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 34 B) 35 C) 36 D) 37 E) 38

Soru 8:

İkizkenar yamuk biçimindeki kumaş parçası Şekil I de verilmiştir. Aslı, dikeceği örtü için kumaşın A köşesini $[AB]$ kenarı üzerine gelecek ve $[DK] \perp [AB]$ olacak biçimde Şekil II'deki gibi katlıyor. Daha sonra kumaşı $[DA']$ boyunca keserek iki parçaya ayırıyor.

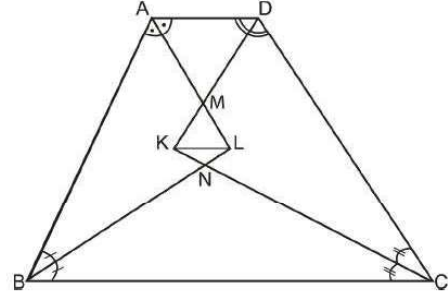


Kesilen kumaş parçası katlanan kısımdan açıldığında Şekil III de verilen iki kumaş parçasının alanları eşit olduğuna göre $\frac{|DC|}{|AB|}$ değeri kaçtır?

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

Soru 9:

Şekilde ABCD bir yamuk ve $[AD] \parallel [BC]$ dir. $|AD| = 4$ cm, $|AB| = 6$ cm, $|DC| = 10$ cm ve $|KL| = 1$ cm ve $m(\widehat{BAL}) = m(\widehat{LAD})$, $m(\widehat{ADK}) = m(\widehat{KDC})$, $m(\widehat{ABL}) = m(\widehat{CBL})$, $m(\widehat{BCK}) = m(\widehat{DCK})$ tir.

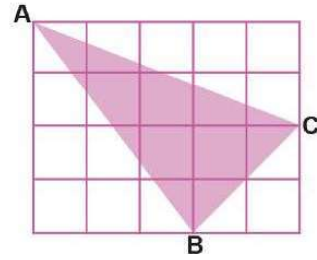


Buna göre $|BC|$ kaç santimetredir?

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

Soru 10:

Şekildeki birim karelere bölünmüş dikdörtgen içerisinde ABC üçgeni çizilmiştir.



Buna göre ABC üçgeninin $[AB]$ kenarına ait yükseklik uzunluğu kaç birimdir?

- A) 2,4 B) 2,8 C) 3 D) 3,2 E) 3,4