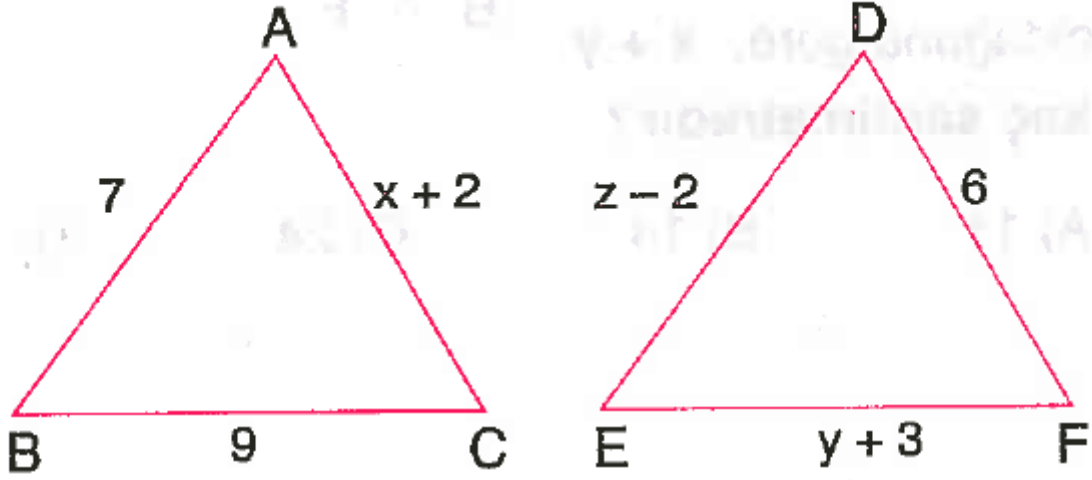


## 8. Sınıf Matematik Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik Testi Çöz

1.



ABC ve DEF üçgenleri eş üçgenlerdir.

Şekilde verilenlere göre,  $x + y + z$  toplamı kaç birimdir?

- A) 17      B) 18      C) 19      D) 20

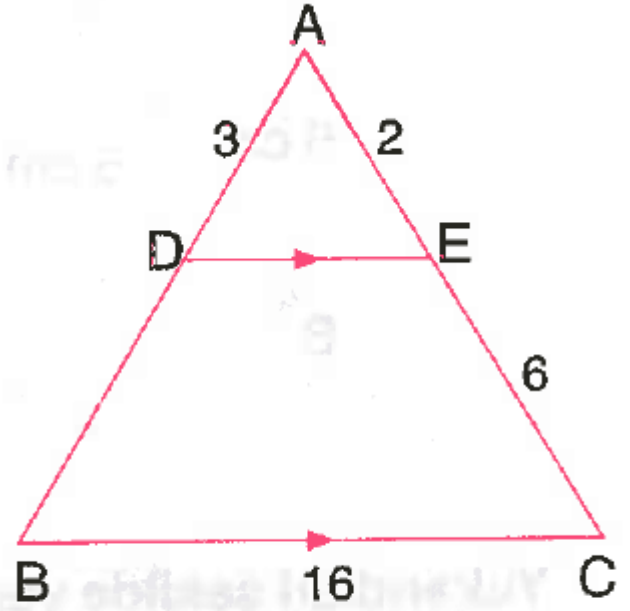
Cevap : C

2. ABC ve DEF üçgenlerinin köşeleri arasında kurulan bire bir eşlemede,  $\widehat{ABC} \cong \widehat{DEF}$  olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A)  $|AB| = |DE|$       B)  $\angle(\widehat{ABC}) = \angle(\widehat{DEF})$   
C)  $|AC| = |ED|$       D)  $s(\widehat{C}) = s(\widehat{F})$

Cevap : C

3. ABC üçgeninde,  
[DE] // [BC],  
|AD| = 3 cm,  
|AE| = 2 cm,  
|EC| = 6 cm ve  
|BC| = 16 cm  
olduğuna göre,

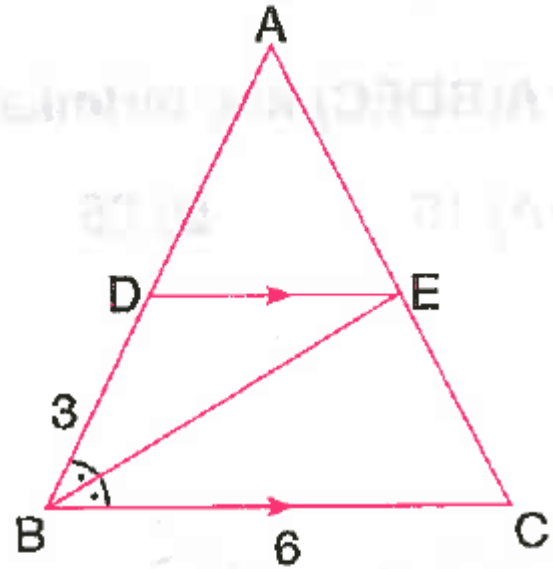


**BCED dörtgeninin çevresi kaç santimetredir?**

- A) 23      B) 26      C) 31      D) 35

Cevap : C

4. Şekilde,  
[DE] // [BC],  
[BE] açıortay,  
|BD| = 3 cm ve  
|BC| = 6 cm  
olduğuna göre,  
**aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**



- A)  $s(\widehat{AEB}) = 90^\circ$       B)  $s(\widehat{BDE}) = s(\widehat{BCE})$   
C)  $|AB| = |BC|$       D)  $|AE| = |EC|$

Cevap : B

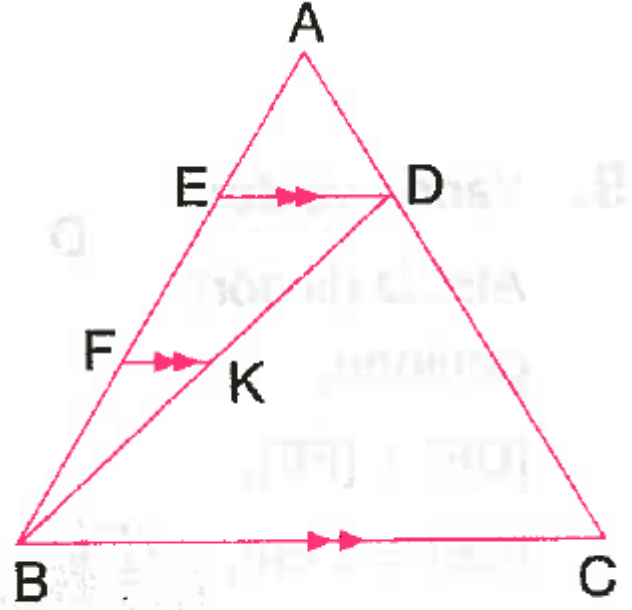
5. ABC üçgeninde,  
[ED] // [FK] // [BC],

$$\frac{|AE|}{3} = \frac{|EF|}{2} = |FB|$$

ve |EDI| = 6 cm

olduğuna göre,

**|BC| – |FK| kaç santimetredir?**



A) 8

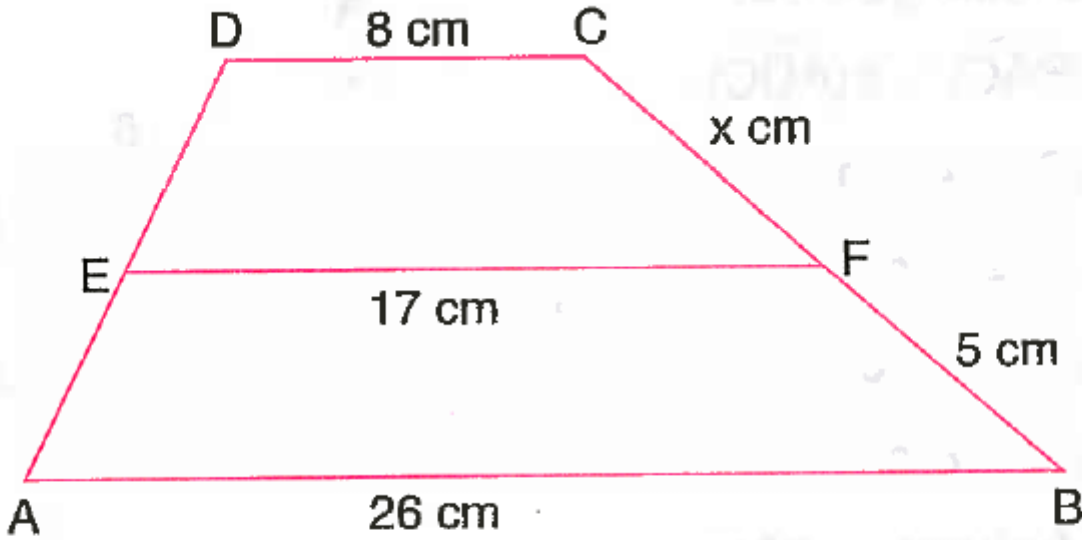
B) 9

C) 10

D) 11

Cevap : C

6.



**Yukarıda verilen ABCD yamuğunda**

**[DC] // [EF] // [AB] olduğuna göre, x kaç cm dir?**

A) 5

B) 6

C) 7

D) 8

Cevap : A

7. ABC üçgeninde,

$[DE] \parallel [BC]$ ,

$$\frac{|AE|}{|EC|} = \frac{3}{2} \text{ ve}$$

$$A(\widehat{ADE}) = 9 \text{ br}^2$$

olduğuna göre,

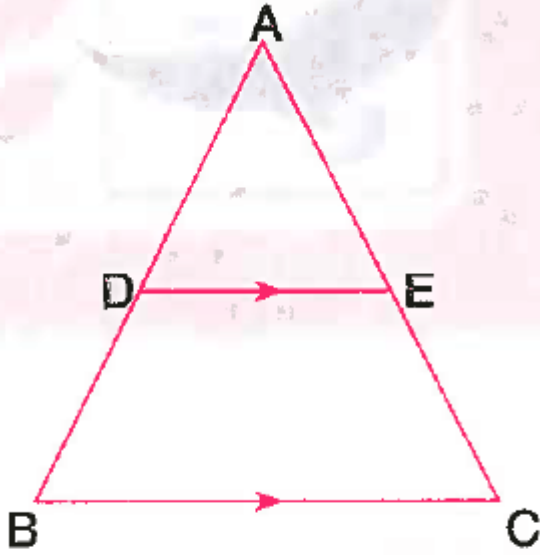
**$A(BDEC)$  kaç birimkaredir?**

A) 16

B) 25

C) 36

D) 44



Cevap : A

8.  $s(\widehat{ABC}) = s(\widehat{ADC})$ ,

$|AB| = 8 \text{ cm}$ ,

$|CD| = 4 \text{ cm}$ ,

$|BC| = 6 \text{ cm}$  ve

$|AD| = 9 \text{ cm}$

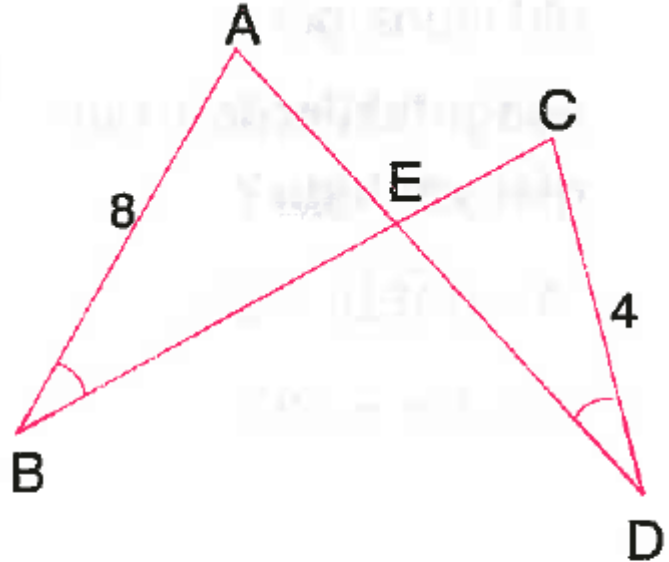
olduğuna göre,  **$ABE$  üçgeninin çevresi kaç santimetredir?**

A) 20

B) 18

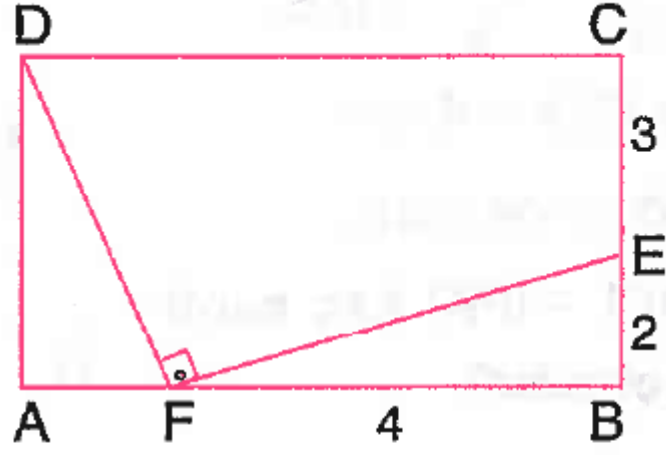
C) 16

D) 12



Cevap : B

9. Yanda verilen ABCD dikdörtgeninde,  
[DF]  $\perp$  [FE],  
|CE| = 3 cm,  
|EB| = 2 cm ve  
|FB| = 4 cm

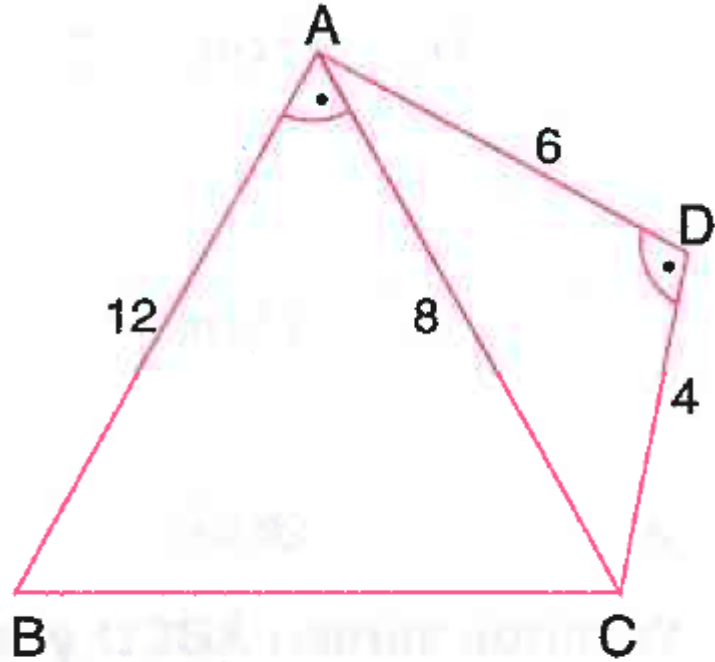


olduğuna göre, |AF| kaç santimetredir?

- A) 2,5      B) 5      C) 10      D) 12

Cevap : A

10. Yandaki şekilde,  
 $s(\widehat{BAC}) = s(\widehat{ADC})$ ,  
|CD| = 4 cm,  
|AD| = 6 cm,  
|AB| = 12 cm ve  
|AC| = 8 cm  
olduğuna göre,  
ABCD dörtgeni-



nin çevresi kaç santimetredir?

- A) 34      B) 36      C) 38      D) 40

Cevap : C

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)