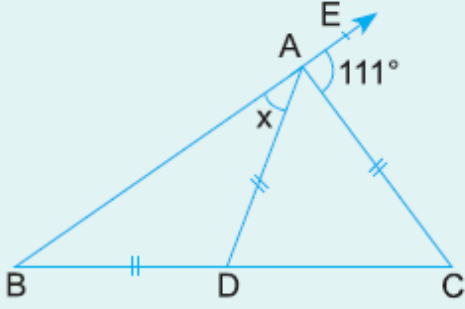


9. Sınıf Matematik Üçgenler Testi Çöz 4

1.



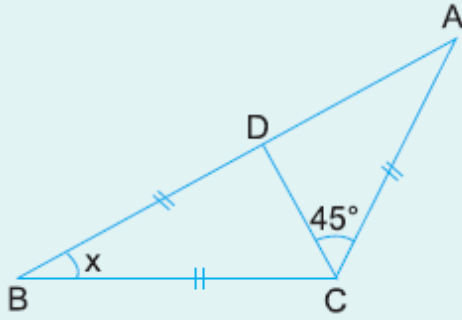
ABC bir üçgen
 $|BD| = |AD| = |AC|$
 $m(\widehat{EAC}) = 111^\circ$

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

- A) 27 B) 33 C) 37 D) 43 E) 47

Cevap : C

2.



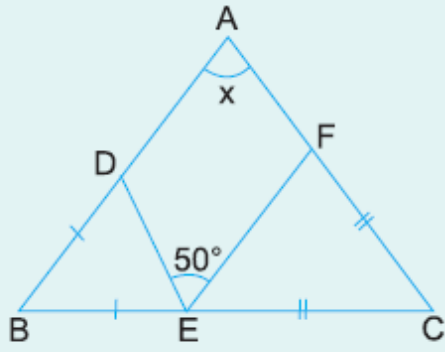
ABC bir üçgen
 $m(\widehat{DCA}) = 45^\circ$
 $|DB| = |BC| = |AC|$

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

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

Cevap : C

3.



ABC bir üçgen

$$|DB| = |BE|$$

$$|FC| = |EC|$$

$$m(\widehat{DEF}) = 50^\circ$$

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

A) 80

B) 70

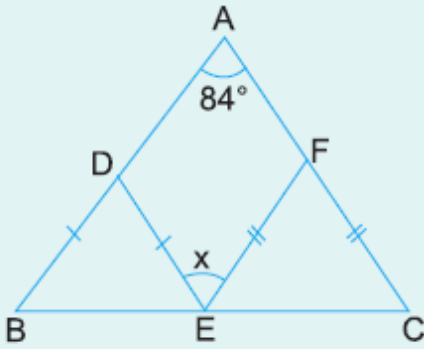
C) 60

D) 50

E) 40

Cevap : A

4.



ABC bir üçgen

$$|DB| = |DE|$$

$$|FE| = |FC|$$

$$m(\widehat{BAC}) = 84^\circ$$

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

A) 48

B) 56

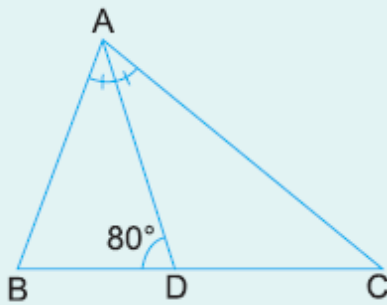
C) 64

D) 72

E) 84

Cevap : A

5.



ABC bir üçgen

[AD] açıortay

$$m(\widehat{ADB}) = 80^\circ$$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{B}) - m(\widehat{C})$ farkı kaç derecedir?

A) 10

B) 20

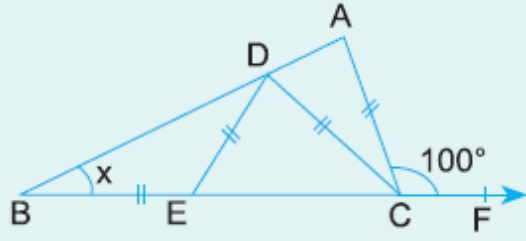
C) 25

D) 30

E) 40

Cevap : B

6.



ABC bir üçgen
 $m(\widehat{ACF}) = 100^\circ$
 $m(\widehat{ABF}) = x$

Yukarıdaki şekilde, $|BE| = |ED| = |DC| = |AC|$ olduğuna göre, x kaç derecedir?

- A) 10 B) 20 C) 25 D) 30 E) 40

Cevap : C