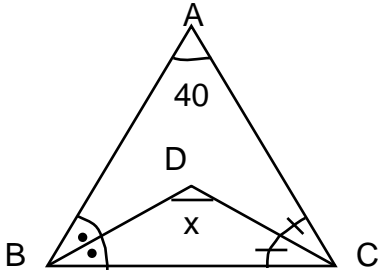
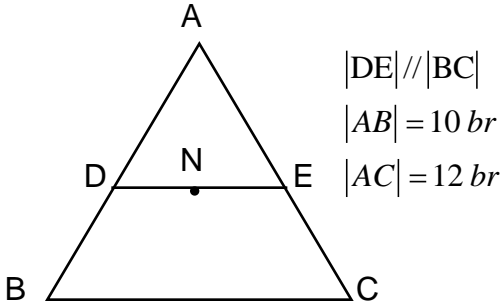


7.



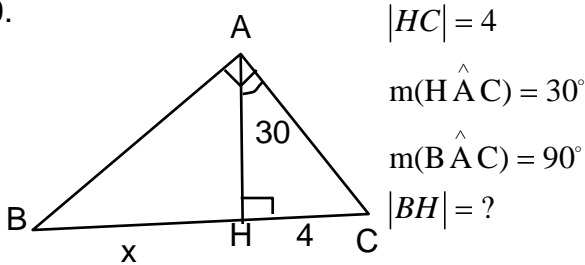
BD ve CD iç açıortay
verilenler e göre x kaç derecedir?
A)110 B)70 C) 80 D)50 E)140

8.



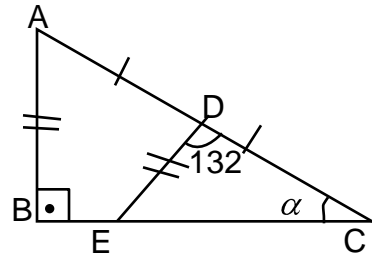
N noktası iç teget çemberin merkezi
olduguna göre $\triangle ADE$ nin çevresini bulunuz.
A)12 B) 18 C)22 D)24 E)20

9.



A) 12 B) 14 C) 16 D) 8 E)10

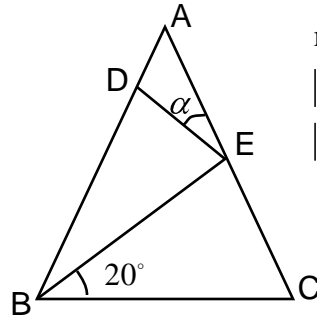
10.



$|AD|=|DC|$
 $|AB|=|DE|$
 $m(\hat{E}DC)=132^\circ$
 $m(\hat{C})=\alpha=?$
 $|AB| \perp |BC|$

Verilenlere göre α kaç derecedir?
A) 32 B)18 C) 42 D)48 E)58

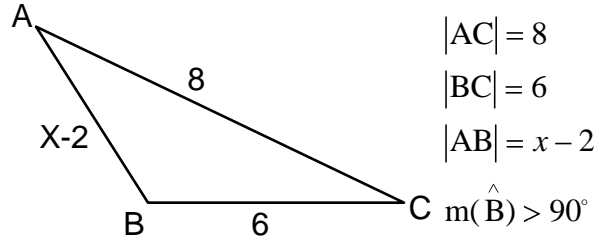
11.



$m(\hat{E}BC) = 20^\circ$
 $|AB| = |AC|$
 $|DE| = |DB|$

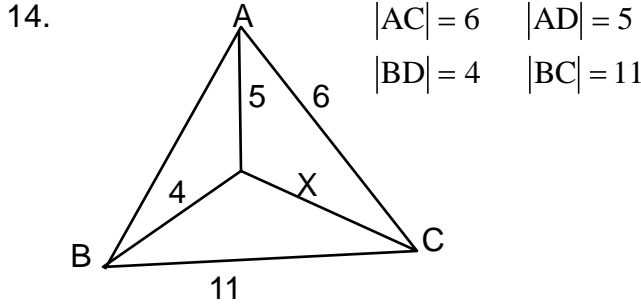
Verilenlere göre $m(\hat{A}ED)$ Kaç derecedir?
A) 55 B)50 C)45 D) 35 E)40

12.

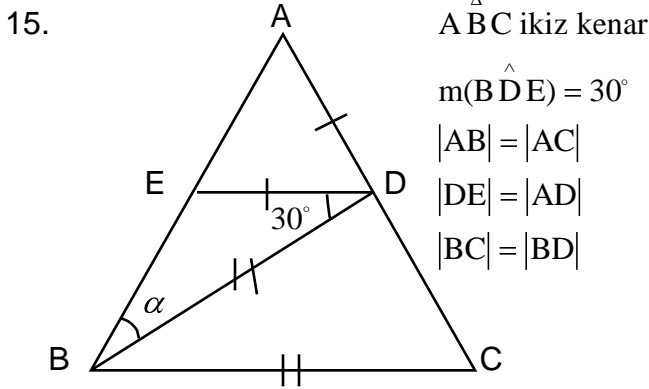


Bu koşula uyan kaç tane x sayısı vardır?
A) 3 B)4 C)5 D)6 E)7

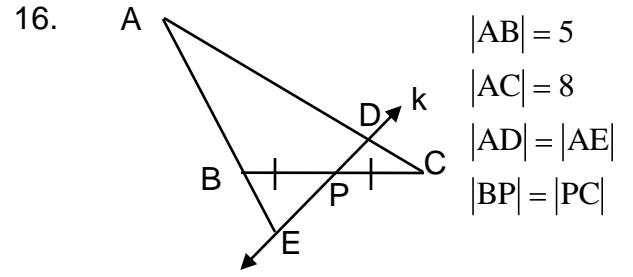
13. Bir ABC üçgeninde $a=8$ $b, c \in \mathbb{N}^+$ ise
ABC üçgeninin çevresi en az kaçtır?
A)13 B)14 C)15 D)17 E)18



Şekilde verilenlere göre x uzunluğunun
alabileceği değerler toplamı kaçtır?
A)17 B)19 C)27 D)25 E)30

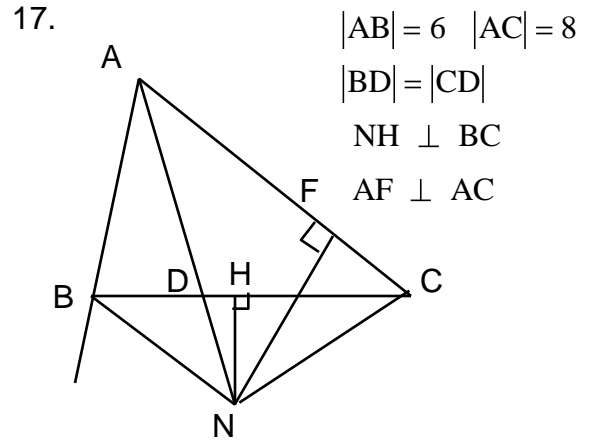


Verilenlere göre α kaç derecedir?
A) 16 B)20 C)19 D) 18 E)21



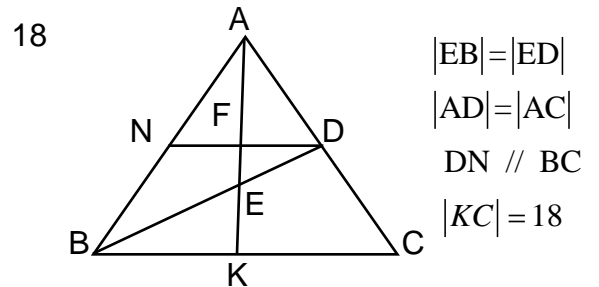
Şekle göre $|BE|$ kaçtır?

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



Şekilde AN açı ortay ise $|AF|$ nedir?

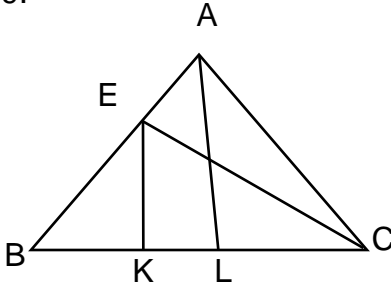
- A) 5 B)6 C) 10 D)7 E)11



Şekle göre $|BK|$ = nedir?

- A) 6 B) $3\sqrt{5}$ C) 9 D) $5\sqrt{3}$ E) $4\sqrt{5}$

19.

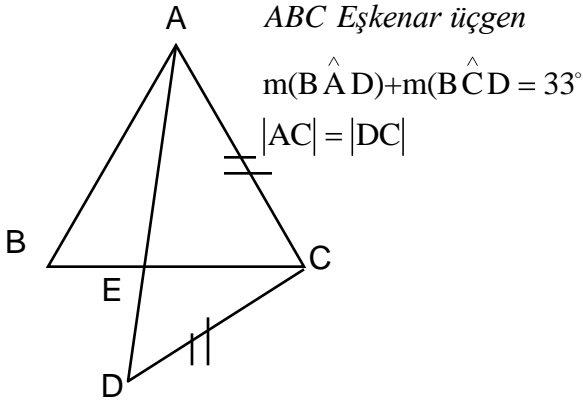


$$\begin{aligned} &AL \parallel EK \\ &|BK| = |KE| \\ &|CA| = |CE| \\ &|CL| = 3 \\ &|AL| = 5 \end{aligned}$$

Şekle göre $|KL|$ Kaçtır?

- A) 2 B) $2\sqrt{3}$ C) $3\sqrt{3}$ D) 5 E) 6

20.



ABC Eşkenar üçgen

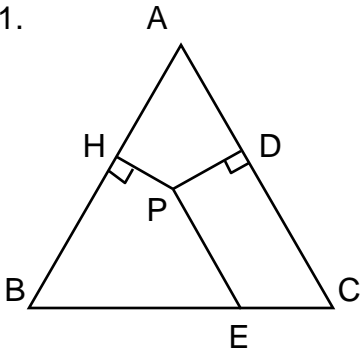
$$m(\hat{B}AD) + m(\hat{B}CD) = 33^\circ$$

$$|AC| = |DC|$$

Şekle göre $m(\hat{A}EC)$ Kaç derecedir?

- A) 70 B) 71 C) 72 D) 73 E) 74

21.



ABC eşkenar

$$PE \parallel AC$$

$$|PH| \perp |AB|$$

$$|PD| \perp |AC|$$

$$|PH| = 2$$

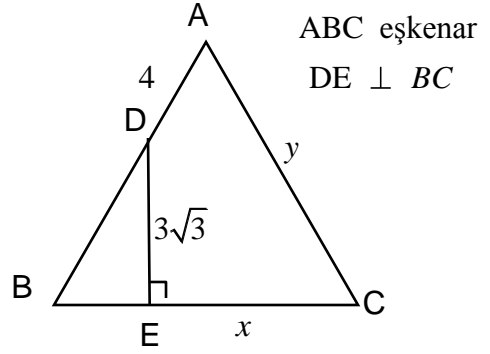
$$|PD| = 4$$

$$|PE| = 4\sqrt{3}$$

Şekle göre eşkenar üçgenin yüksekliği nedir?

- A) 11 B) 12 C) 10 D) 14 E) 15

22.



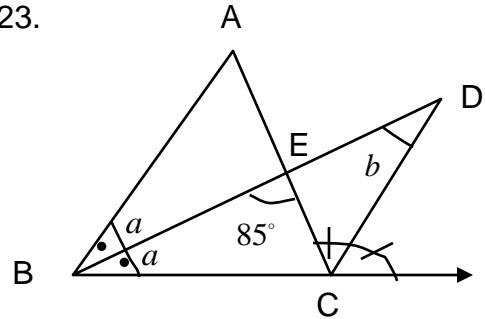
ABC eşkenar

$$DE \perp BC$$

Şekle göre $\frac{x}{y}$ oranı nedir?

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{5}{6}$ C) $\frac{9}{11}$ D) $\frac{7}{10}$ E) $\frac{3}{5}$

23.



Şekle $a+2b$ toplamı kaçtır?

- A) 75 B) 80 C) 85 D) 90 E) 95

24. Bir açının bütünlerinin ölçüsü, tümlerinin ölçüsünün 2 katından 10° derece fazladır. buna göre bu açının ölçüsü kaç derecedir?
A) 50 B) 40 C) 30 D) 20 E) 10

25. Sayı doğrusu üzerinde A(-3) ve B(2x-1) noktaları veriliyor..Ave b noktaları arası 4 birim ise x'in alacağı değerler toplamı kaçtır?
A) -3 B) 2 C) 1 D) -2 E) 3

CEVAP ANAHTARI

1.A	6.B	11.E	16.E	21.B
2.D	7.A	12.A	17.D	22.D
3.D	8.C	13.D	18.C	23.C
4.A	9.A	14.C	19.A	24.E
5.E	10.B	15.D	20.B	25.D