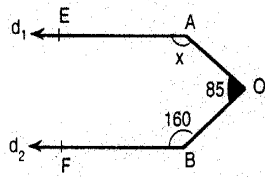


ÜÇGENDE AÇILAR TEST-2

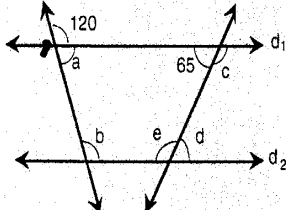
1.



$d_1 \parallel d_2$, $m(\angle O) = 85^\circ$, $m(\angle OBF) = 160^\circ$ ise, $\angle EAO$ açısı kaç derecedir?

- A) 120 B) 115 C) 110 D) 100 E) 95

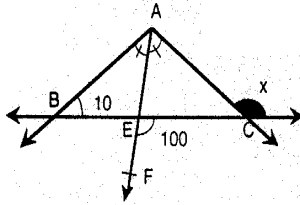
2.



Şekilde $d_1 \parallel d_2$ dir. $e - a$ kaç derecedir?

- A) 65 B) 55 C) 50 D) 45 E) 35

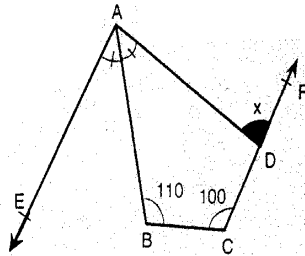
3.



Şekilde $\angle AEF$, $\angle BAC$ nın açıortayı $m(\angle ABE) = 10^\circ$, $m(\angle CEF) = 100^\circ$ ise x kaç derecedir?

- A) 120 B) 130 C) 140 D) 150 E) 170

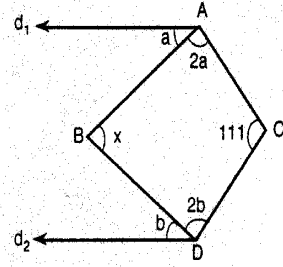
4.



Şekilde $CF \parallel AE$, $m\angle B = 110^\circ$, $m\angle C = 100^\circ$, $\angle A$ açısının açıortayıdır. $\angle ADF$ açısı kaç derecedir?

- A) 120 B) 100 C) 80 D) 70 E) 60

5.



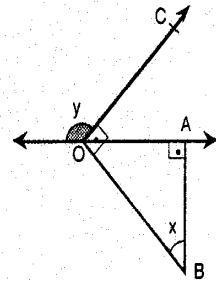
$d_1 \parallel d_2$, $m\angle C = 111^\circ$ ise $m\angle ABD$ açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 63 B) 73 C) 83 D) 93 E) 103

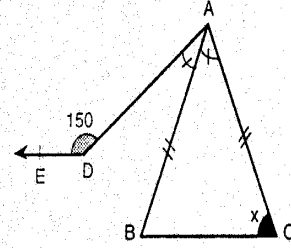
6.

Şekilde $BO \perp OC$, $OA \perp BA$, $m\angle B = x$ ise y nin x cinsinden değeri nedir?

- A) $180 - x$
B) $90 + x$
C) $2x$
D) $90 + 2x$
E) $180 - 2x$



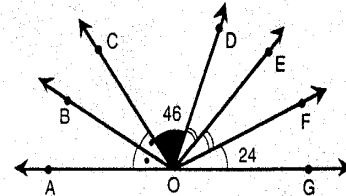
7.



Şekilde $AB = AC$, $DE \parallel BC$, $m(\angle DAB) = m(\angle BAC)$, $m(\angle EDA) = 150^\circ$ ise $\angle C$ açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 90 B) 84 C) 80 D) 70 E) 60

8.

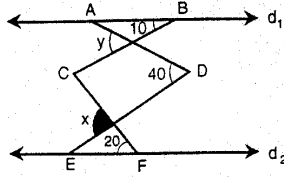


Şekilde $\angle OE, \angle OF$ nın $\angle OB, \angle COA$ nın açıortaylarıdır.

Buna göre $m(\angle BOE)$ kaç derecedir?

- A) 89 B) 97 C) 101 D) 113 E) 127

9.



Şekilde $d_1 \parallel d_2$ verilenlere göre $x + y$ toplamı kaç derecedir?

- A) 60 B) 70 C) 80 D) 110 E) 140

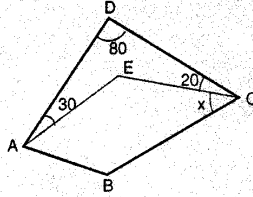
10.

Bütünler iki açıdan biri diğerinin 3 katından 12° eksiktir. Bu açılardan küçüğünün, büyüğüne oranı kaçtır?

- A) $\frac{4}{11}$ B) $\frac{4}{15}$ C) $\frac{3}{11}$ D) $\frac{1}{5}$ E) $\frac{5}{11}$

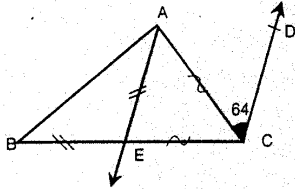
11.

Şekilde
 $[AE] \parallel [BC]$,
 $m\hat{D} = 80^\circ$,
 $m(\hat{DAE}) = 30^\circ$,
 $m(\hat{DCE}) = 20^\circ$
 ise \hat{ECB} açısının ölçüsü kaç derecedir?



- A) 45 B) 50 C) 55 D) 60 E) 70

12.



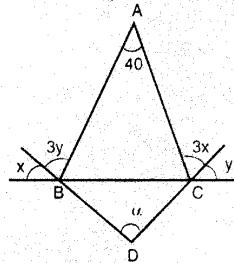
Şekilde $[CD] \parallel [AE]$, $m(\hat{ACD}) = 64^\circ$, $[AE] = [BE]$,
 $[AC] = [CE]$ ise \hat{BAC} açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 76 B) 86 C) 96 D) 106 E) 116

13.

Şekilde verilenlere göre α kaç derecedir?

- A) 100
 B) 115
 C) 120
 D) 125
 E) 130



14.

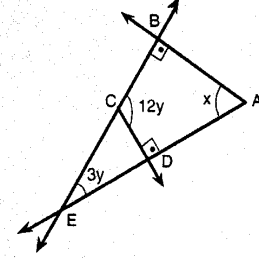
Tümleyeni bütünleyenin $\frac{1}{3}$ üne eşit olan açı kaç derecedir?

- A) 15 B) 30 C) 45 D) 60 E) 75

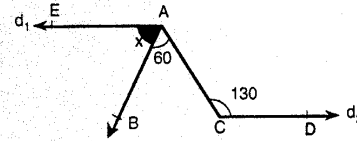
15.

Şekilde
 $[CB] \perp [AB]$,
 $[CD] \perp [AD]$,
 $m\hat{A} = x$,
 $m(\hat{BCD}) = 12y$,
 $m(\hat{CED}) = 3y$ ise x değeri nedir?

- A) 40 B) 45
 C) 50
 D) 55 E) 60



16.



Şekilde $d_1 \parallel d_2$ dir.

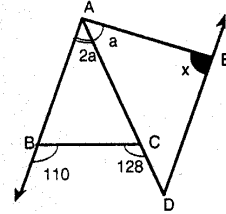
$m(\hat{ACD}) = 130^\circ$, $m(\hat{BAC}) = 60^\circ$ ise \hat{EAB} açısı kaç derecedir?

- A) 40 B) 50 C) 60 D) 70 E) 80

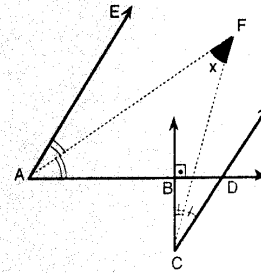
17.

Şekilde $[AB] \parallel [DE]$ dir. Verilenlere göre \hat{AED} açısı kaç derecedir?

- A) 77
 B) 83
 C) 87
 D) 93
 E) 103



18.



Şekilde $[AB] \perp [CB]$, $[CD] \parallel [AE]$, $[AF]$, \hat{A} açısının $[CF]$ \hat{C} açısının açıortayı ise $m(\hat{AFC})$ kaç derecedir?

- A) 75 B) 45 C) 30 D) 32,5 E) 15