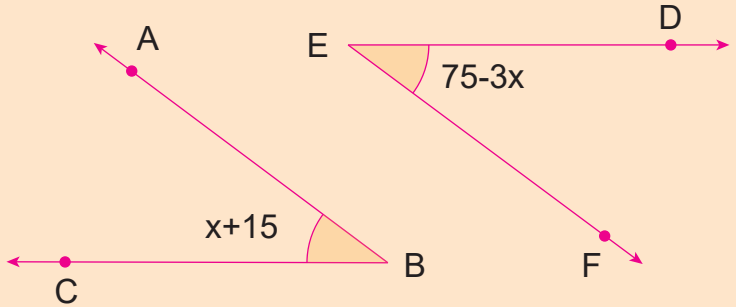




Şekilde ABC açısı ile DEF açıları eş açılardır.

Buna göre $s(\widehat{ABC})$ kaç derecedir?

A) 15

B) 25

C) 30

D) 35

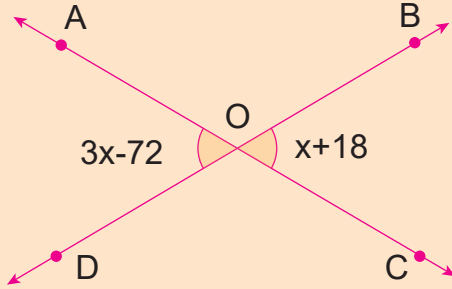


$$x + 15 = 75 - 3x$$

$$4x = 60$$

$$x = 15$$

$$\rightarrow x + 15 = 30$$



Şekilde AOD açısı ile BOC açıları ters açılardır.

Buna göre x kaçtır?

A) 55

B) 50

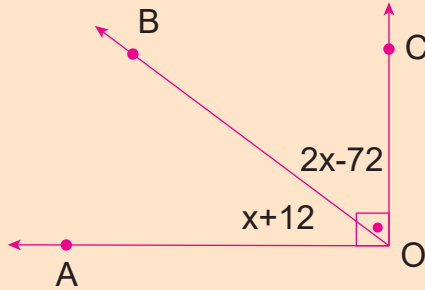
✓ C) 45

D) 40

$$3x - 72 = x + 18$$

$$2x = 90$$

$$x = 45$$



Şekilde ABC açısı ile BOC tümler açılardır.

Buna göre $s(\widehat{AOB})$ kaç derecedir?

A) 45

B) 48

C) 50

✓D) 62

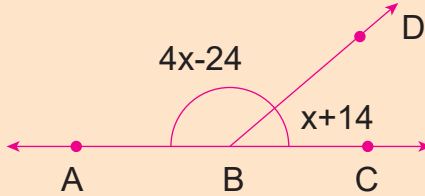
$$x+12 + 2x-72 = 90$$

$$3x - 60 = 90$$

$$3x = 150$$

$$x = 50$$

$$\rightarrow x+12 = 62$$



Şekilde A, B ve C noktaları doğrusal, ABD açısı ile DBC açısı bütünler açılardır.

Buna göre $s(\widehat{ABD})$ kaç derecedir?

A) 138

✓ B) 128

C) 52

D) 38

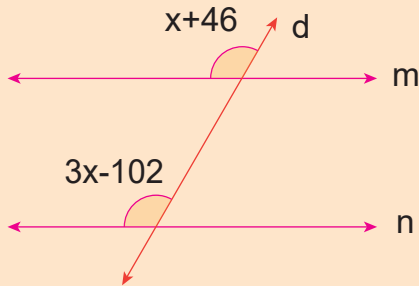
$$4x - 24 + x + 14 = 180$$

$$5x - 10 = 180 \quad 4x - 24$$

$$5x = 190$$

$$x = 38$$

$$\rightarrow 4x - 24 = 128$$



Yukarıdaki şekilde $m \parallel n$ 'dir.

Buna göre x kaç derecedir?

A) 76

✓ B) 74

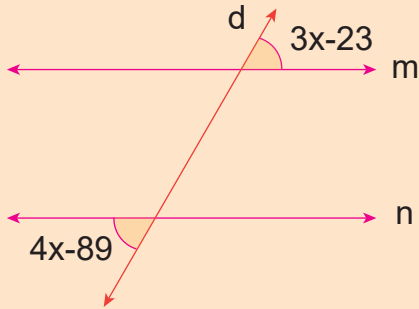
C) 72

D) 68

$$3x - 102 = x + 46$$

$$2x = 148$$

$$x = 74$$



Yukarıdaki şekilde $m \parallel n$ 'dir.

Buna göre x kaç derecedir?

A) 60

B) 62

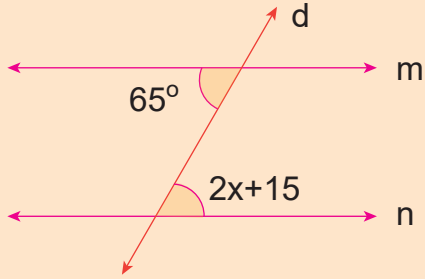
C) 64

✓ D) 66

$$4x - 89 = 3x - 23$$

$$4x - 3x = 89 - 23$$

$$x = 66$$



Yukarıdaki şekilde $m \parallel n$ 'dir.

Buna göre x kaç derecedir?

A) 15

B) 20

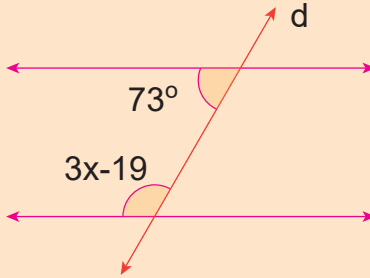
☒ C) 25

D) 30

$$2x + 15 = 65$$

$$2x = 50$$

$$x = 25$$



Yukarıdaki şekilde $m \parallel n$ 'dir.

Buna göre x kaç derecedir?

A) 38

B) 40

✓ C) 42

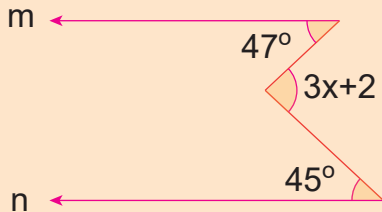
D) 44

$$3x - 19 + 73 = 180$$

$$3x + 54 = 180$$

$$3x = 126$$

$$x = 42$$



Yukarıdaki şekilde $m//n$ 'dir.

Buna göre x kaç derecedir?

A) 28

✓ B) 30

C) 32

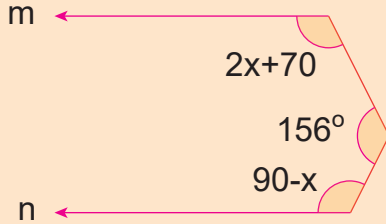
D) 34

$$3x + 2 = 47 + 45$$

$$3x + 2 = 92$$

$$3x = 90$$

$$x = 30$$



Yukarıdaki şekilde $m \parallel n$ 'dir.

Buna göre x kaç derecedir?

✓ A) 44

B) 42

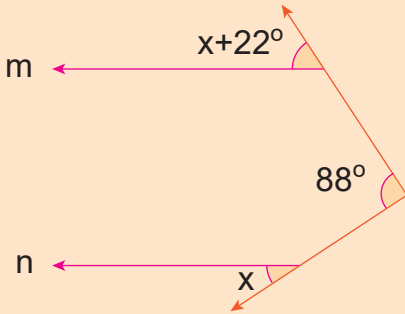
C) 40

D) 38

$$2x+70+90-x+156=360$$

$$x+316=360$$

$$x=44$$



Yukarıdaki şekilde $m//n$ 'dir.

Buna göre x kaç derecedir?

A) 34

✓ B) 33

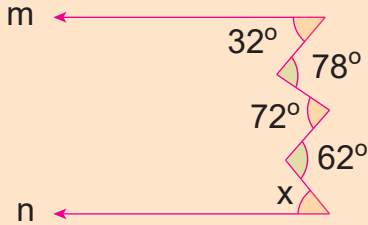
C) 32

D) 30

$$x + 22 + x = 88$$

$$2x = 66$$

$$x = 33$$



Yukarıdaki şekilde $m \parallel n$ 'dir.

Buna göre x kaç derecedir?

A) 32

B) 34

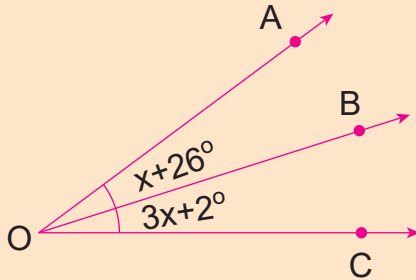
✓ C) 36

D) 38

$$x + 72 + 32 = 78 + 62$$

$$x + 104 = 140$$

$$x = 36$$



Şekilde OB ışını, AOC açısının açıortayıdır.

Buna göre x kaçtır?

A) 11

☒ B) 12

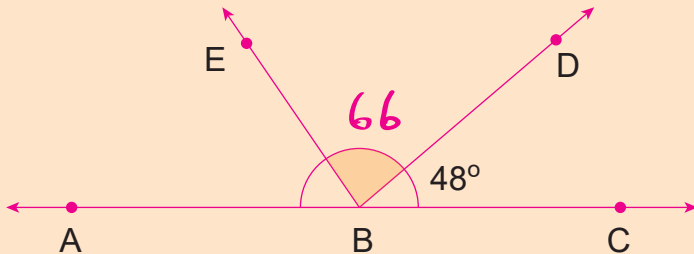
C) 13

D) 14

$$3x + 2 = x + 26$$

$$2x = 24$$

$$x = 12$$



Şekilde A, B ve C noktaları doğrusal, EB ışını ABD açısının açıortayıdır.

Buna göre $s(\widehat{EBC})$ kaç derecedir?

A) 66

B) 72

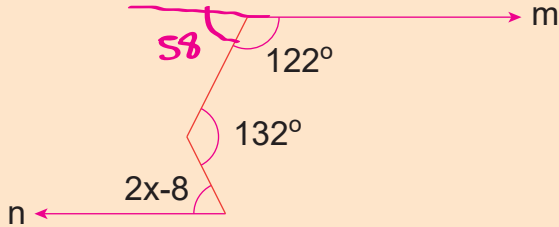
C) 104

✓D) 114

$$180 - 48 = 132$$

$$132 : 2 = 66$$

$$66 + 48 = 114$$



Yukarıdaki şekilde $m \parallel n$ 'dir.

Buna göre x kaç derecedir?

A) 43

✓ B) 41

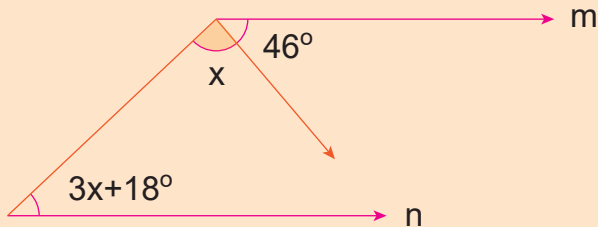
C) 39

D) 37

$$2x - 8 + 58 = 132$$

$$2x = 82$$

$$x = 41$$



Yukarıdaki şekilde $m \parallel n$ 'dir.

Buna göre x kaç derecedir?

A) 21

B) 23

C) 27

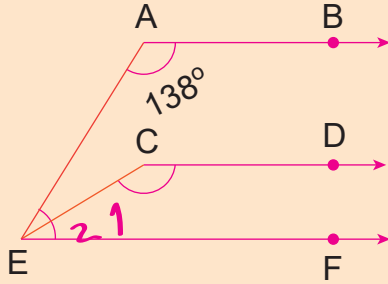
✓ D) 29

$$3x + 18 + x + 46 = 180$$

$$4x + 64 = 180$$

$$4x = 116$$

$$x = 29$$



$$s(\widehat{EAB}) = 138^\circ$$

Yukarıdaki şekilde EC açıortay, $[AB] \parallel [CD] \parallel [EF]$ 'dir.

Buna göre ECD açısının ölçüsü kaç derecedir?

A) 151

✓ B) 159

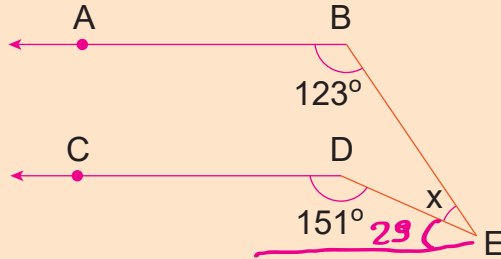
C) 161

D) 169

$$180 - 138 = 42$$

$$42 \div 2 = 21$$

$$180 - 21 = 159$$



Yukarıdaki şekilde $[AB] \parallel [CD]$ 'dir.

Buna göre x kaç derecedir?

A) 23

B) 24

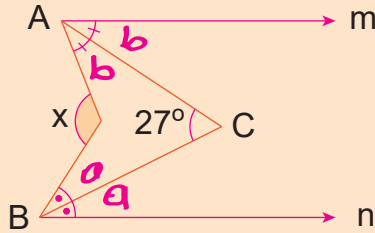
C) 25

✓ D) 28

$$x + 29 + 123 = 180$$

$$x + 152 = 180$$

$$x = 28$$



Yukarıdaki şekilde $m \parallel n$, $[AC]$ ve $[BC]$ birer açıortaydır.

Buna göre x kaç derecedir?

A) 27

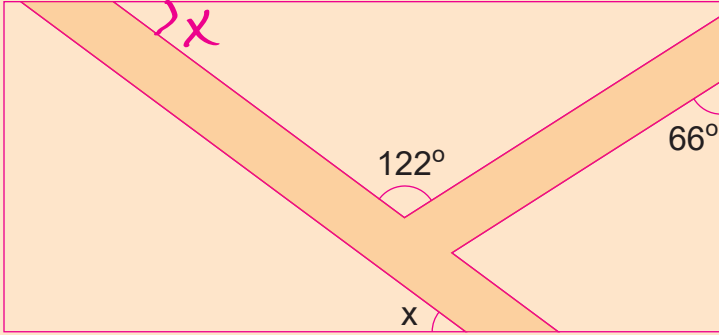
B) 44

C) 52

✓ D) 54

$$a + b = 27$$

$$x = 2a + 2b = 54$$



Şekilde dikdörtgen şeklindeki parkta kesişen yollar gösterilmiştir.

Buna göre x kaç derecedir?

A) 24

B) 32

✓ C) 34

D) 44

$$x + 122 + 90 + (180 - 66) = 360$$

$$x + 122 + 114 = 360$$

$$x + 236 = 360 \rightarrow x = 124$$