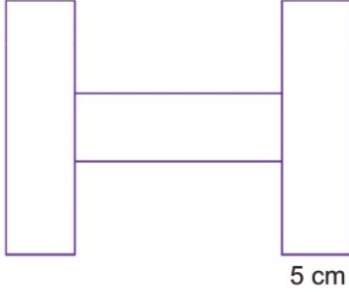


## 7. Sınıf Matematik Çokgenler Konu Tarama Testi / HangiSoru.com

1.

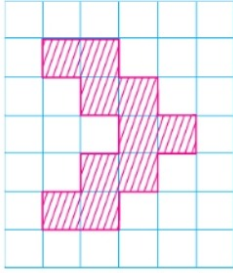


Yukarıdaki şekil kısa kenar uzunluğu 5 cm ve uzun kenar uzunluğu kısa kenarının üç katı olan eş dikdörtgenlerden oluşmaktadır.

**Buna göre şeklin çevresi kaç cm'dir?**

- A) 80 B) 90 C) 100 D) 110

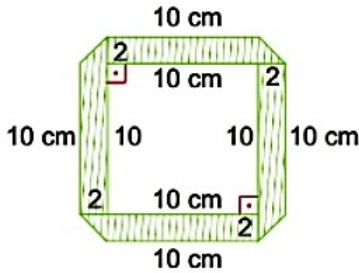
2.



Yukarda kareli zeminde verilen şeklin alanı  $40 \text{ br}^2$  ise şeklin çevresi kaç birimdir?

- A) 38 B) 40 C) 42 D) 44

3.

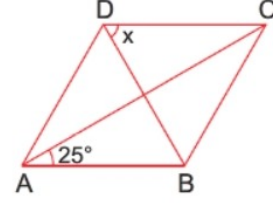


Yukarıdaki şekilde bir resim çerçevesinin ölçüleri verilmiştir.

**Buna göre bu çerçevenin taralı alanı kaç  $\text{cm}^2$ 'dir?**

- A) 92 B) 88 C) 84 D) 80

4.

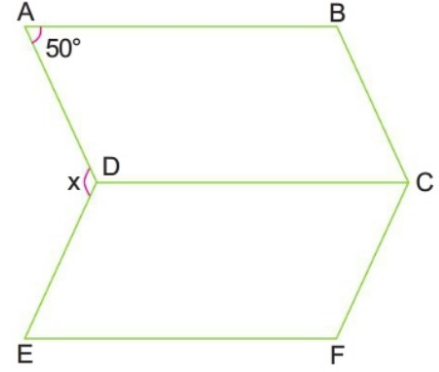


Şekilde ABCD eşkenar dörtgeni veriliyor.

$m(\widehat{CAB}) = 25^\circ$  ise  $m(\widehat{BDC}) = x$  kaç derecedir?

- A) 75 B) 70 C) 65 D) 60

5.

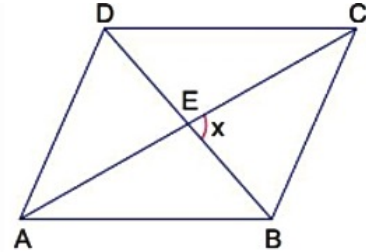


Yukarıdaki ABCD paralelkenarı ile EFCD paralelkenarı eşittir.

$m(\widehat{DAB}) = 50^\circ$  ve  $m(\widehat{ABE}) = x$  kaç derecedir?

- A) 90 B) 100 C) 110 D) 120

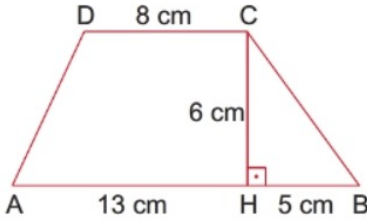
6.



Yukarıdaki şekilde ABCD eşkenar dörtgeninde DAB üçgeni eşkenar üçgen olduğuna göre  $m(\widehat{BEC}) = x$  kaç derecedir?

- A) 70 B) 80 C) 90 D) 100

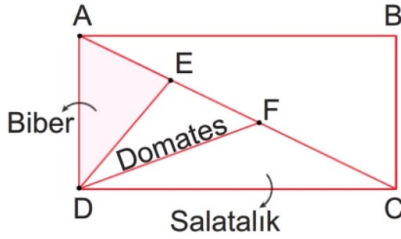
7.



Yukarıdaki ABCD yamuğunda  $|DC| = 8$  cm,  $|AH| = 13$  cm,  $|HB| = 5$  cm ve  $|HC| = 6$  cm ise yamuğun alanı kaç  $cm^2$  dir?

- A) 80 B) 78 C) 76 D) 74

8. Şilan, kenar uzunlukları 5 m ve 12 m olan dikdörtgen şeklindeki bahçesini köşegen boyunca çitlerle ikiye ayırmıştır. Ardından bahçesinin yarısına domates, biber ve salatalık ekmiştir.

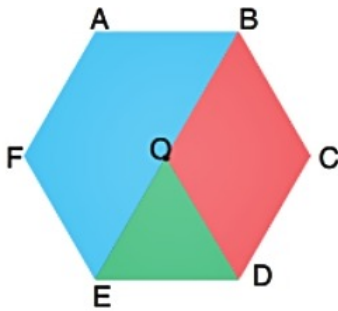


$|AE| = |EF| = |FC|$ 'dir.

Verilen bilgilere göre Şilan'ın biber ektiği alanın bahçenin diğer yarısına oranı kaçtır?

- A)  $\frac{1}{3}$  B)  $\frac{1}{4}$  C)  $\frac{1}{5}$  D)  $\frac{1}{6}$

9.



Şekildeki O noktası ABCDEF düzgün altıgeninin tam orta noktasıdır.

Bu altıgenin alanı  $372$   $cm^2$  olduğuna göre, kırmızı ile taralı bölgenin alanı kaç  $cm^2$ 'dir?

- A) 62 B) 186 C) 124 D) 310

10. Altı tane eş dikdörtgen kartonu uzun kenarları boyunca dikey bir şekilde altıgen oluşturacak biçimde yapıştırılalım. Oluşan bu şeklin alt ve üst tabanları boş kalacaktır. Şeklin dış yüzeyinin alanı  $216$   $cm^2$ 'dir.

Buna göre oluşan altıgenlerden birinin çevresi aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 12 B) 18 C) 24 D) 30

11.

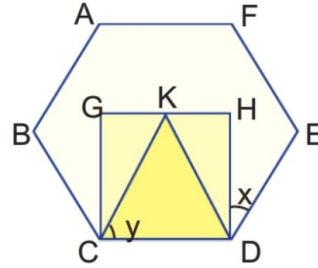


ABCD dikdörtgeninin alanı  $24$   $cm^2$ 'dir.

Kenar uzunlukları tamsayı olan dikdörtgenin çevresinin alabileceği en küçük tamsayı değeri kaçtır?

- A) 28 B) 22 C) 20 D) 12

12.

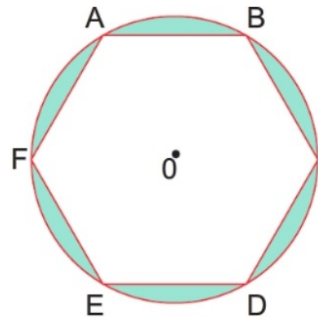


ABCDEF düzgün altıgen, CDGH kare ve CKD eşkenar üçgendir.

Buna göre,  $y-x$  kaç derecedir?

- A) 12 B) 18 C) 30 D) 36

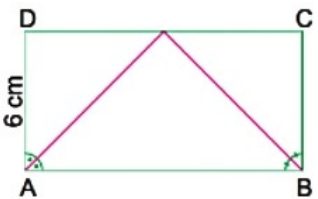
13.

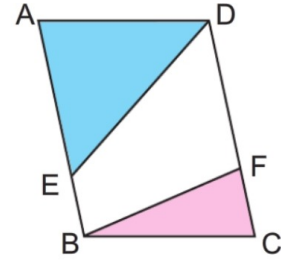


Yandaki altıgenin köşelerine degecek şekilde O merkezli bir çember C çizilmiştir.

Buna göre AB yayının ölçüsü kaç derecedir?

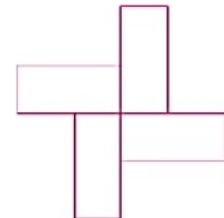
- A)  $30^\circ$  B)  $60^\circ$  C)  $90^\circ$  D)  $120^\circ$

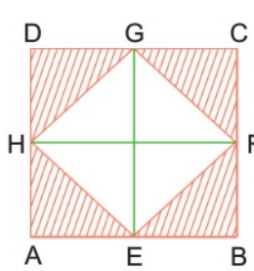
14.  Yandaki ABCD dikdörtgeninde  $|AD| = 6 \text{ cm}$  ise  $|AB|$  kaç cm'dir?
- A) 10 B) 12 C) 14 D) 16

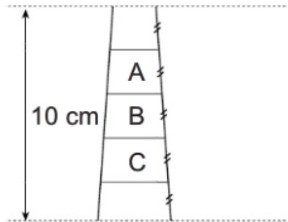
15. 

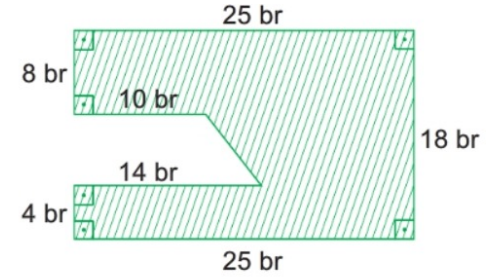
Yukarıda verilen ABCD paralelkenarında  $2|EB| = |AE|$  ve  $4|FC| = |DC|$  veriliyor.  $A(\widehat{BCF}) = 27 \text{ cm}^2$  olduğuna göre  $A(\widehat{AED})$  kaç  $\text{cm}^2$ 'dir?

A) 36 B) 48 C) 64 D) 72

16.  Yandaki şekil kısa kenarı 2 cm uzun kenarı 6 cm olan dikdörtgenlerden oluşturulmuştur. Buna göre bu şeklin çevresi kaç cm'dir?
- A) 42 B) 44 C) 46 D) 48

17.  Yandaki şekilde ABCD dikdörtgen ve EFGH eşkenar dörtgendir.
- $|HF| = 12 \text{ cm}$ ,  $|GE| = 10 \text{ cm}$  ise taralı alan kaç  $\text{cm}^2$ 'dir?
- A) 40 B) 50 C) 60 D) 70

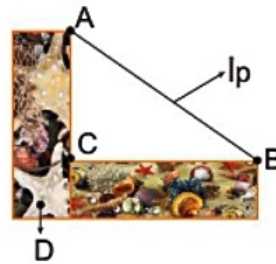
18.  Hasan Amca, kendisine şekildeki gibi maket bir merdiven yapmıştır. Bu merdiven yere dik bir konumda konulduğunda yüksekliği 10 cm olmaktadır. Merdivenin basamaklarının uzunluğu en tepeden aşağıya doğru her defasında 1 cm artmaktadır. A, B ve C birer yamuksal bölgedir ve zemin üzerinde kapladıkları toplam alan  $21 \text{ cm}^2$ 'dir. Buna göre bu merdivenin en küçük basamağı kaç santimetredir?
- A) 8 B) 6 C) 4 D) 2

19. 

Yukarıda verilen şekilde taralı alan kaç birimkaredir?

A) 356 B) 364 C) 378 D) 392

20. Emre, kendisine üçgen şeklinde bir çerçeve yapacaktır. Bunun için birbirine eş iki tane dikdörtgen şeklinde kenarlık, yapıştırıcı, deniz taşları ve bir miktar ip satın alıyor.

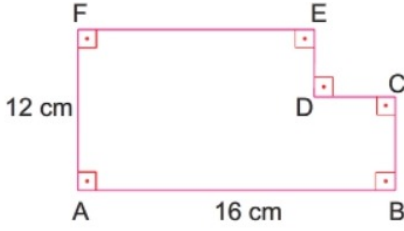


Bu çerçeveyi yandaki gibi oluşturup içine sevdiği bir fotoğrafı koyuyor. Ardından D noktasından duvara asıyor.

Oluşan bu ABC üçgeninin en küçük açısı en fazla kaç derece olabilir?

A) 42 B) 43 C) 44 D) 45

21.



Yukarıdaki şekilde verilenlere göre şeklin çevresi kaç cm'dir?

- A) 56 B) 58 C) 60 D) 62

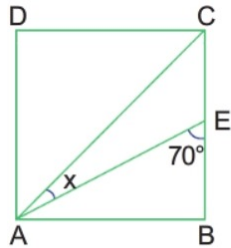
22.



Yanda verilen ABCD dikdörtgeninin kısa kenarı 3 katına çıkarılıp uzun kenarı 5 kat arttırılırsa, yeni alanın eski alana oranı kaç olur?

- A) 12 B) 15 C) 16 D) 18

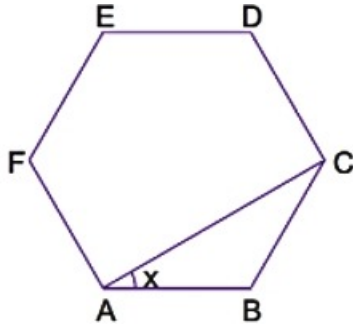
23.



Yandaki ABCD bir karedir.  
 $m(\widehat{AEB}) = 70^\circ$  ise  
 $m(\widehat{CAE})$  kaç derecedir?

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

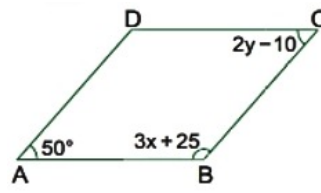
24.



Yukarıdaki düzgün altıgende verilen  $m(\widehat{CAB})$  kaç derecedir?

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

25.

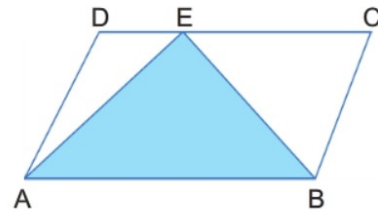


Yandaki şekilde ABCD paralelkenardır.

$m(\widehat{DAB}) = 50^\circ$ ,  $m(\widehat{ABC}) = 3x + 25$  ve  
 $m(\widehat{BCD}) = 2y - 10$  ise  $x - y$  kaçtır?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20

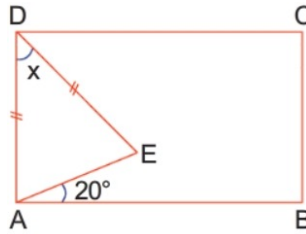
26.



Yukarıdaki şekilde ABCD paralelkenar ve  $A(\widehat{ABE}) = 20 \text{ cm}^2$  ise  $A(\widehat{ABCD})$  kaç  $\text{cm}^2$ 'dir?

- A) 10 B) 40 C) 70 D) 100

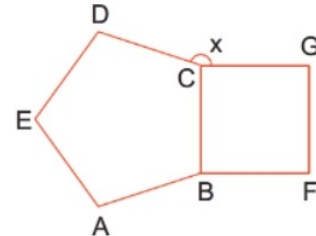
27.



Yandaki ABCD bir dikdörtgendir.  
 $m(\widehat{EAB}) = 20^\circ$  ise  
 $m(\widehat{ADE}) = x$  kaç derecedir?

- A) 25 B) 30 C) 35 D) 40

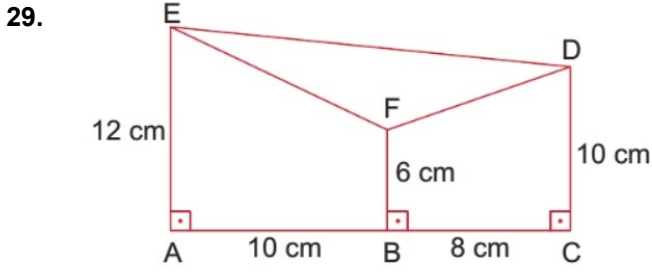
28.



Yukarıdaki şekilde ABCDE düzgün beşgen ve BCFG karedir.

Buna göre  $m(\widehat{DCG}) = x$  kaç derecedir?

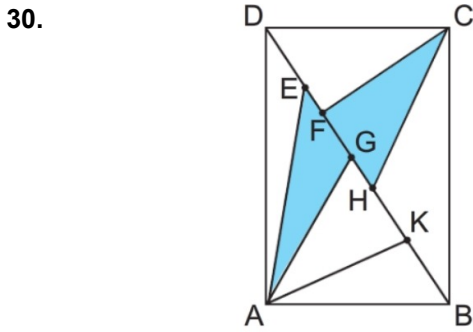
- A) 156 B) 158 C) 160 D) 162



Yukarıdaki şekilde verilenlere göre

$A(\widehat{EFD})$  kaç  $cm^2$ 'dir?

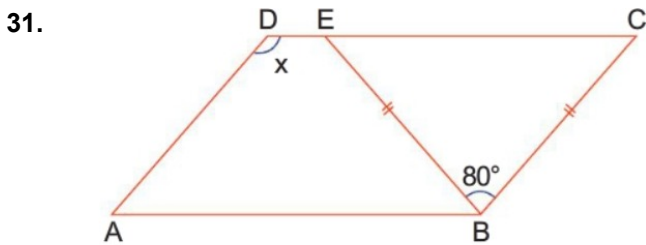
- A) 36 B) 40 C) 44 D) 48



Yukarıda verilen ABCD dikdörtgeninde  $|DE| = |EG| = |GK| = |KB|$  ve  $|DF| = |FH| = |HB|$  veriliyor.

Buna göre,  $\frac{A(\widehat{FCH})}{A(\widehat{EAG})}$  kaçtır?

- A)  $\frac{1}{2}$  B)  $\frac{3}{4}$  C)  $\frac{4}{3}$  D) 2

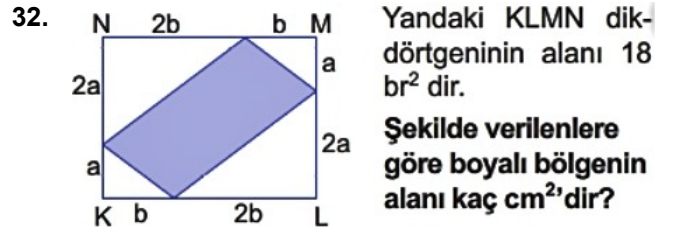


Yukarıdaki şekilde ABCD bir paralelkenardır.

$m(\widehat{EBC}) = 80^\circ$  ve  $|EB| = |BC|$  ise

$m(\widehat{ADE}) = x$  kaç derecedir?

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



Yandaki KLMN dikdörtgeninin alanı  $18 br^2$  dir.

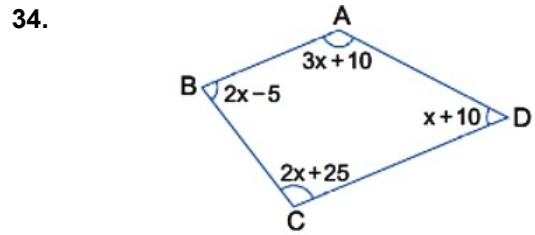
Şekilde verilenlere göre boyalı bölgenin alanı kaç  $cm^2$ 'dir?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11

33. I. Köşegenleri dik kesişir.  
II. Ardışık iç açılarının toplamı  $180^\circ$ 'dir.  
III. Köşegenleri birbirini ortalar.  
IV. Ardışık olmayan karşılıklı köşe açıları birbirine eşittir.

Yukarıda verilenlerden kaç tanesi kare ve paralelkenarın ortak özelliklerindedir?

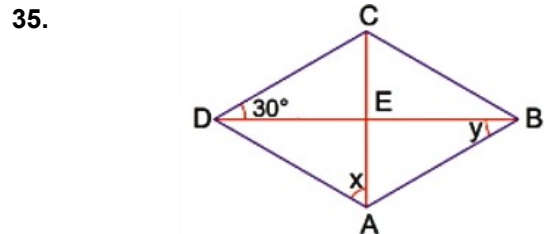
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4



Yukarıdaki şekilde ABCD dörtgeninin iç açıları verilmiştir.

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

- A) 70 B) 75 C) 80 D) 85



Yukarıdaki şekilde ABCD eşkenar dörtgendir.

$m(\widehat{CDE}) = 30^\circ$  ise  $x - y$  kaç derecedir?

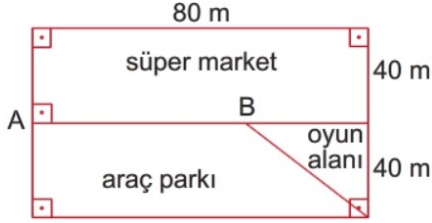
- A) 30 B) 40 C) 50 D) 60

36. Dikdörtgen şeklindeki bir oda kare şeklinde fayanslarla döşenecektir. Odanın kısa kenarına 8, uzun kenarına 12 adet fayans sığıyor.

Fayanslardan birinin alanı  $900 \text{ cm}^2$  ise odanın çevresi kaç cm'dir?

- A) 900 B) 1000 C) 1100 D) 1200

37.

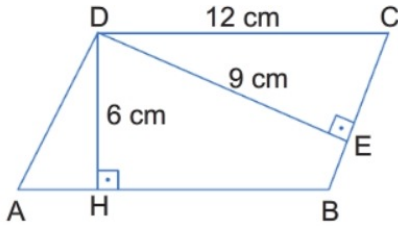


Yukarıdaki şekilde bir marketin krokisi verilmiştir.

Oyun alanı  $600 \text{ m}^2$  ise  $|AB|$  kaç m'dir?

- A) 65 B) 60 C) 55 D) 50

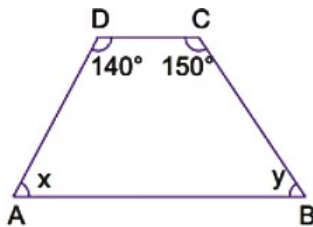
38.



Yukarıdaki ABCD paralelkenarında  $|DC| = 12 \text{ cm}$ ,  $|DH| = 6 \text{ cm}$  ve  $|DE| = 9 \text{ cm}$  ise  $|BC|$  kaç cm'dir?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11

39.

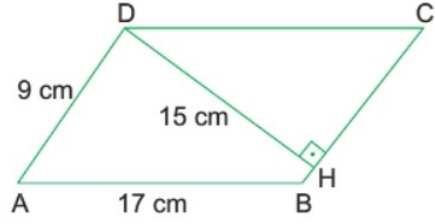


Yandaki şekilde ABCD yamuktur.

$m(\widehat{ADC}) = 140^\circ$  ve  $m(\widehat{BCD}) = 150^\circ$  ise  $x + y$  kaç derecedir?

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

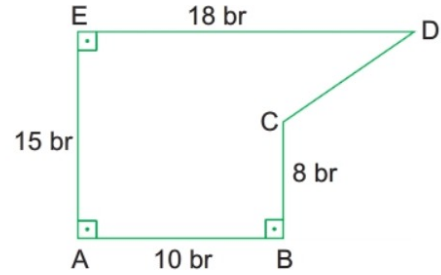
40.



Yukarıdaki ABCD paralelkenarında  $|AD| = 9 \text{ cm}$ ,  $|AB| = 17 \text{ cm}$ ,  $|DH| = 15 \text{ cm}$  ise paralelkenarın alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir?

- A) 125 B) 130 C) 135 D) 140

41.



Yukarıda verilen çokgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 178 B) 176 C) 174 D) 172

42. Dikdörtgen şeklindeki bir oda kare şeklinde fayanslarla döşenecektir. Odanın kısa kenarına 8, uzun kenarına 12 adet fayans sığıyor.

Fayanslardan birinin alanı  $900 \text{ cm}^2$  ise odanın çevresi kaç cm'dir?

- A) 900 B) 1000 C) 1100 D) 1200

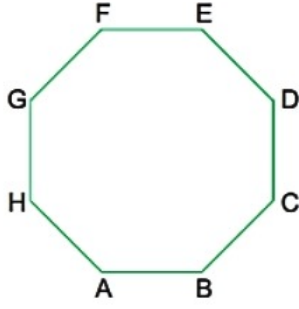
43.



Yukarıdaki ABCD dikdörtgeninin uzun kenarı kısa kenarının 2 katı ve çevresi  $24 \text{ cm}$  ise dikdörtgenin alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir?

- A) 32 B) 30 C) 28 D) 26

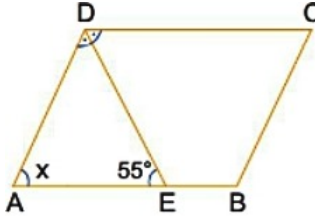
44.



Yukarıdaki sekizgenin bir köşesinden çizilen köşegenler sekizgeni kaç üçgene ayırır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

45.

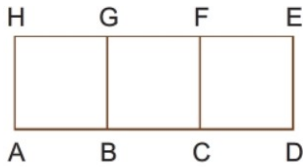


Yandaki şekilde ABCD bir paralelkenardır.

$m(\widehat{AED}) = 55^\circ$  ve  $m(\widehat{ADE}) = m(\widehat{CDE})$  ise  $m(\widehat{DAE}) = x$  derecedir?

- A) 55 B) 60 C) 65 D) 70

46.



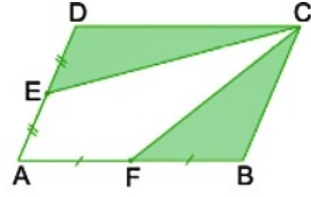
Yukarıdaki şekilde çevre uzunluğu 28 cm olan karelerden üç tanesi yanyana eklenerek elde edilen dikdörtgenin çevre uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 86 B) 74 C) 64 D) 56

47. Bir düzgün çokgenin bir iç açısının ölçüsü bir dış açısının ölçüsünün 3 katının 20 fazlasına eşit olduğuna göre bu düzgün çokgen kaç kenarlıdır?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

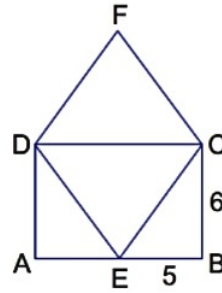
48.



Yukarıdaki ABCD paralelkenarında  $|DE| = |EA|$ ,  $|AF| = |FB|$  ve  $A(ABCD) = 36 \text{ cm}^2$  ise boyalı alan kaç  $\text{cm}^2$ 'dir?

- A) 12 B) 18 C) 24 D) 30

49.



Yandaki şekilde ABCD dikdörtgen ve ECFD eşkenar dörtgendir.

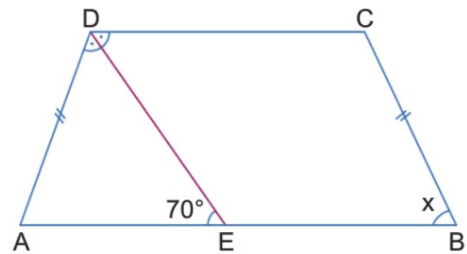
$|BC| = 6 \text{ br}$ ,  $|EB| = 5 \text{ br}$  ise eşkenar dörtgenin alanı kaç birimkaredir?

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

50. Elinde, altı tane eşit büyüklükte çubuk bulunan bir öğrenci bunların hepsini kullanmak şartıyla aşağıdaki şekillerden hangisini oluşturamaz? (Çubukları kıramaz veya kesemez)

- A) Düzgün altıgen B) Kare  
C) Dikdörtgen D) Eşkenar üçgen

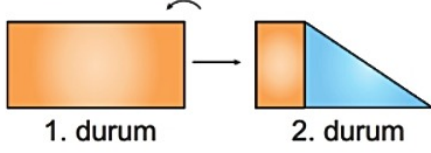
51.



Yukarıdaki şekilde ABCD ikizkenar yamuktur.  $m(\widehat{ADE}) = m(\widehat{EDC})$  ve  $m(\widehat{AED}) = 70^\circ$  ise  $m(\widehat{EBC}) = x$  kaç derecedir?

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

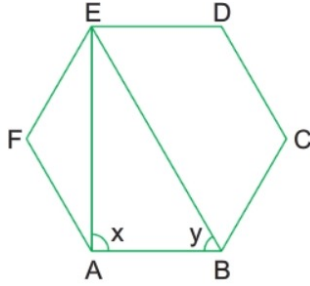
52. Kısa kenarı 8 cm, uzun kenarı 12 cm olan bir dikdörtgen aşağıdaki şekilde katlanıyor. Bu dikdörtgenin bir tarafı turuncu bir tarafı mavidir.



Buna göre 2. durumda verilen şeklin alanı 1. durumda verilen şeklin alanından ne kadar azdır?

- A) 16 B) 32 C) 64 D) 96

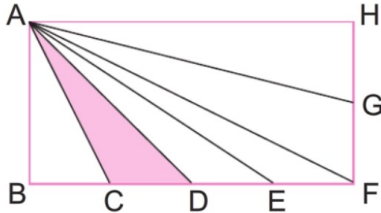
- 53.



Yukarıdaki şekilde ABCDEF düzgün altıgendir. Buna göre  $x - y$  kaç derecedir?

- A) 30 B) 35 C) 36 D) 37

- 54.



Yukarıda verilen ABFH dikdörtgeninde [BF] kenarı 4 eş, [FH] kenarı 2 eş parçaya ayrılmıştır.

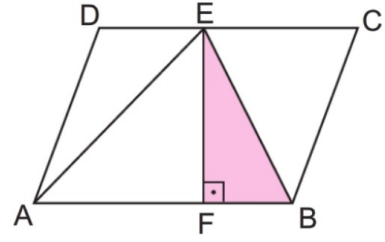
$A(\widehat{ACD}) = 4 \text{ cm}^2$  olduğuna göre,  $A(\text{ABFH})$  kaç  $\text{cm}^2$ 'dir?

- A) 8 B) 16 C) 24 D) 32

55. Bir dış açısının ölçüsü  $24^\circ$  olan düzgün çokgen kaç kenarlıdır?

- A) 13 B) 14 C) 15 D) 16

- 56.



ABCD paralelkenar ve  $4|FB| = |AB|$ 'dir.

$A(\widehat{EFB}) = 9 \text{ cm}^2$  olduğuna göre,  $A(\text{ABCD})$  kaç  $\text{cm}^2$ 'dir?

- A) 36 B) 45 C) 72 D) 90

- 57.

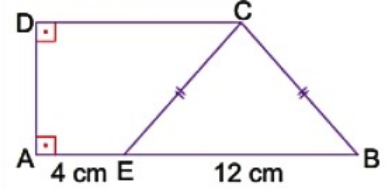


Yandaki ABCD dikdörtgeninin uzun kenarı kısa kenarının 3 katından 2 cm eksik ve çevresi 36  $\text{cm}$ 'dir.

Buna göre dikdörtgenin kısa kenarı kaç  $\text{cm}$ 'dir?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

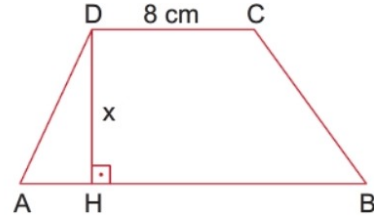
- 58.



Şekildeki ABCD dik yamuğunda  $|EC| = |CB|$ ,  $|EB| = 12 \text{ cm}$ ,  $|AE| = 4 \text{ cm}$ ,  $A(\widehat{CEB}) = 60 \text{ cm}^2$  ise  $A(\text{ABCD})$  kaç  $\text{cm}^2$ 'dir?

- A) 100 B) 110 C) 120 D) 130

- 59.

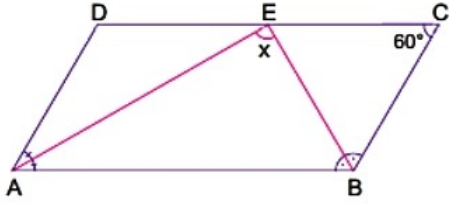


Yukarıdaki ABCD yamuğunda  $|DC| = 8 \text{ cm}$ ,  $|AB| = 20 \text{ cm}$  ve  $A(\text{ABCD}) = 140 \text{ cm}^2$  ise  $|DH| = x$  kaç  $\text{cm}$ 'dir?

- A) 16 B) 14 C) 12 D) 10



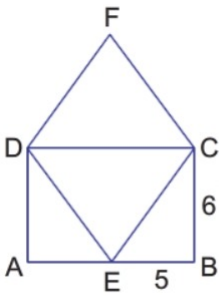
60.



Yukarıdaki şekilde ABCD paralelkenardır.  $m(\widehat{BCD}) = 60^\circ$  ise  $m(\widehat{AEB}) = x$  kaç derecedir?

- A) 70      B) 80      C) 90      D) 100

61.



Yandaki şekilde ABCD dikdörtgen ve ECFD eşkenar dörtgendir.  $|BC| = 6$  br,  $|EB| = 5$  br ise eşkenar dörtgenin alanı kaç birimkaredir?

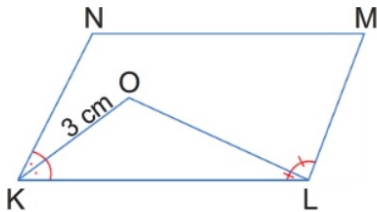
- A) 30      B) 45      C) 60      D) 75

62. Kenar uzunlukları 6 m ve 4 m olan dikdörtgen şeklindeki odanın tabanı kenar uzunlukları 15 cm ve 25 cm olan karolarla kaplanacaktır.

Her bir karonun fiyatı 4 TL olduğuna göre, bu işin maliyeti kaç TL'dir?

- A) 1920      B) 2140      C) 2280      D) 2560

63.

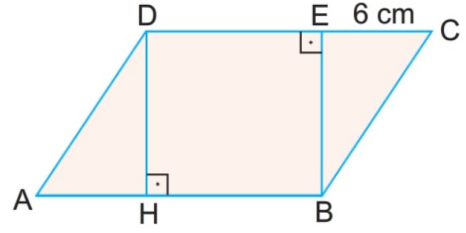


KLMN paralelkenarında  $[KO]$  açıortay,  $[OL]$  açıortay  $|OK| = 3$  cm ve  $|OL| = x$  cm.

Yukarıdaki şekilde KOL üçgeninin alanı 24  $cm^2$  olduğuna göre,  $|OL| = x$  kaç m'dir?

- A) 8      B) 12      C) 14      D) 16

64.

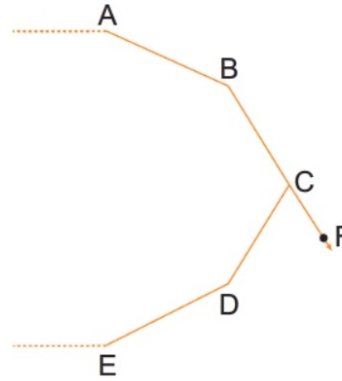


Yandaki ABCD paralelkenarında AHD üçgeni kesilip atılıyor.

$|AB| = 16$  cm,  $|DH| = 10$  cm olduğuna göre, kalan şeklin alanı kaç  $cm^2$ 'dir?

- A) 110      B) 120      C) 130      D) 160

65.



Yandaki şekilde düzgün bir çokgenin belirli bir kısmı görülmektedir.  $|AB| = 7$  cm B, C, F doğrusal noktaldır.

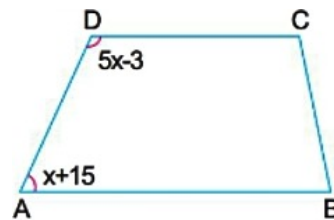
$s(\widehat{BCD}) = 2 \cdot s(\widehat{DCF}) + 60^\circ$  eşitliği bilindiğine göre bu çokgenin çevresi kaç cm'dir?

- A) 40      B) 54      C) 63      D) 70

66. İç açılarının ölçülerinin toplamı  $900^\circ$  olan çokgen kaç kenarlıdır?

- A) 6      B) 7      C) 8      D) 9

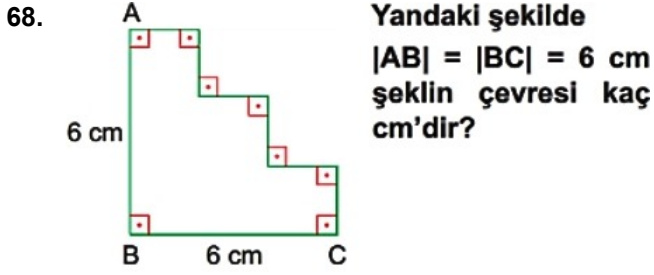
67.



Yandaki ABCD bir yamuktur.  $[DC] \parallel [AB]$

$m(\widehat{ADC}) = 5x - 3$  ve  $m(\widehat{DAB}) = x + 15$  ise x kaçtır?

- A) 24      B) 26      C) 28      D) 30

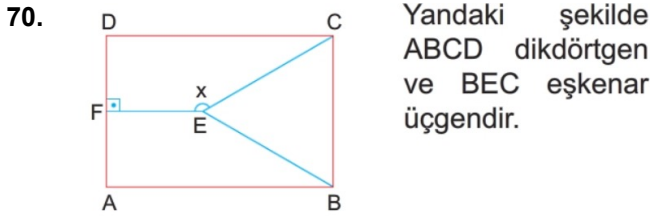


- A) 20 B) 24 C) 28 D) 32

69. Ebrar düzgün bir beşgen çizdikten sonra bu beşgenin bütün köşegenlerini çiziyor. Ardından bu köşegenlerin kesişmesi ile düzgün beşgenin ortasında yeni bir düzgün çokgen oluştuğunu görüyor.

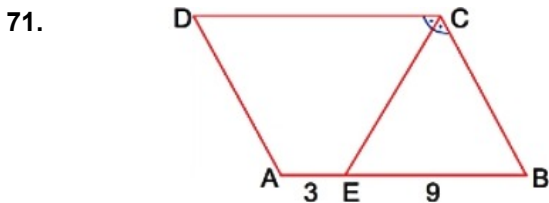
Yeni oluşan bu düzgün çokgenin iç açıları toplamı kaç derecedir?

- A)  $180^\circ$  B)  $360^\circ$  C)  $540^\circ$  D)  $720^\circ$



Buna göre  $m(\widehat{CEF}) = x$  kaç derecedir?

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

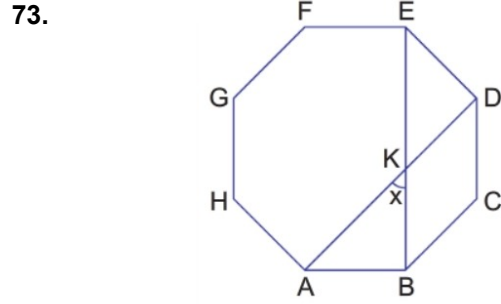


Yukarıdaki ABCD paralelkenarında  $m(\widehat{DCE}) = m(\widehat{ECB})$ ,  $|AE| = 3$  cm,  $|EB| = 9$  cm ise paralelkenarın çevresi kaç cm'dir?

- A) 36 B) 42 C) 48 D) 54

72. Bir tanesinin alanı  $48 \text{ cm}^2$  olan üç tane dikdörtgen yanyana eklenerek bir kare oluşturuluyor. Buna göre oluşan karenin çevresi kaç cm'dir?

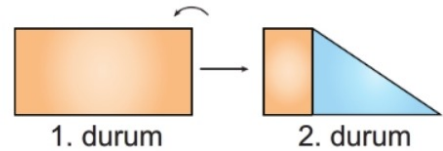
- A) 48 B) 60 C) 72 D) 84



Buna göre  $m(\widehat{AKB}) = x$  kaç derecedir?

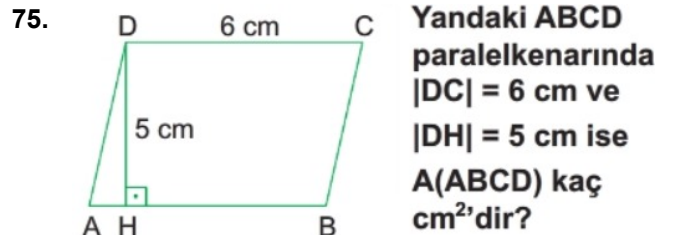
- A) 50 B) 45 C) 40 D) 35

74. Kısa kenarı 8 cm, uzun kenarı 12 cm olan bir dikdörtgen aşağıdaki şekilde katlanıyor. Bu dikdörtgenin bir tarafı turuncu bir tarafı mavidir.



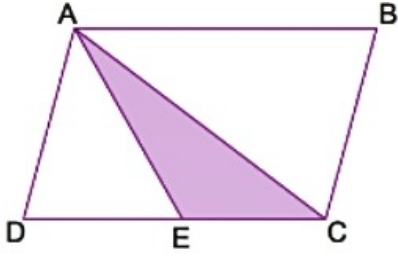
Buna göre 2. durumda verilen şeklin alanı 1. durumda verilen şeklin alanından ne kadar azdır?

- A) 16 B) 32 C) 64 D) 96



- A) 22 B) 26 C) 30 D) 32

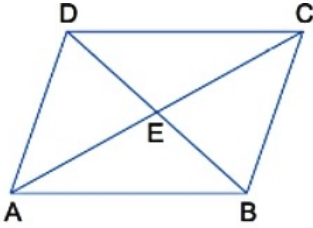
76.



Yukarıdaki ABCD paralelkenarında  $|DE| = |EC|$  ve  $A(\widehat{AEC}) = 12 \text{ cm}^2$  ise  $A(ABCD)$  kaç  $\text{cm}^2$ 'dir?

- A) 24    B) 36    C) 48    D) 60

77.

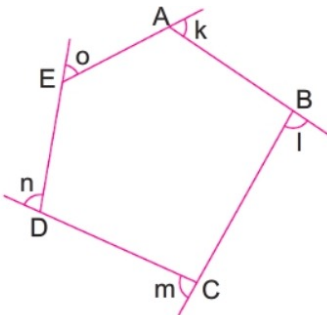


Şekilde ABCD paralelkenarı veriliyor.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi her zaman doğru değildir?

- A)  $[AD] \parallel [BC]$   
 B)  $m(\widehat{ABC}) + m(\widehat{DAB}) = 180^\circ$   
 C)  $|DE| = |EB|$   
 D)  $m(\widehat{AED}) = m(\widehat{BEC}) = 90^\circ$

78.

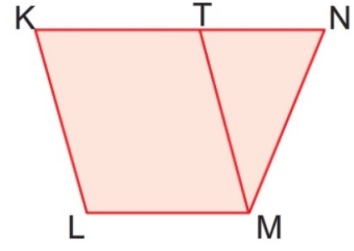


Yukarıdaki ABCDE beşgeninde verilen k, l, m, n, o açıları dış açıdır.

Buna göre  $k + l + m + n + o$  toplamı kaç derecedir?

- A) 180    B) 270    C) 360    D) 540

79.



Yukarıdaki şekilde KLMT paralelkenardır.

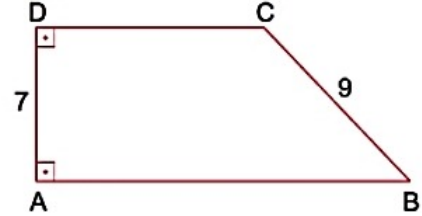
$|LM| = 8 \text{ cm}$ ,  $|KN| = 12 \text{ cm}$  ve

$A(KLMN) = 60 \text{ cm}^2$  olduğuna göre,

$A(TMN)$  kaç  $\text{cm}^2$ 'dir?

- A) 12    B) 15    C) 18    D) 24

80.



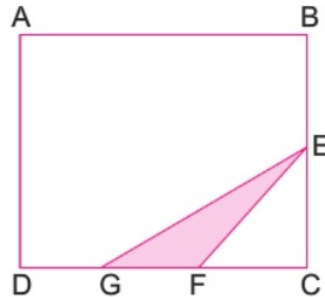
Yukarıdaki şekilde ABCD dik yamuktur.

$|AD| = 7 \text{ cm}$ ,  $|BC| = 9 \text{ cm}$  ve

$\text{Ç}(ABCD) = 40 \text{ cm}$  ise yamuğun alanı kaç  $\text{cm}^2$ 'dir?

- A) 80    B) 84    C) 88    D) 92

81.



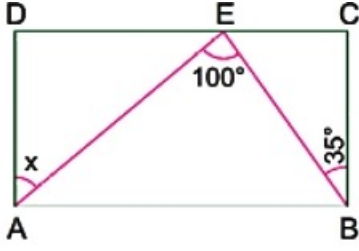
Yandaki ABCD karesinin DC kenarını üç eş parçaya BC kenarını ise iki eş parçaya bölelim.

Ardından bu kesme noktalarını birleştirelim.

Oluşan bu üçgenin alanının karenin alanına oranı kaç olur?

- A)  $\frac{1}{3}$     B)  $\frac{1}{6}$     C)  $\frac{1}{9}$     D)  $\frac{1}{12}$

82.



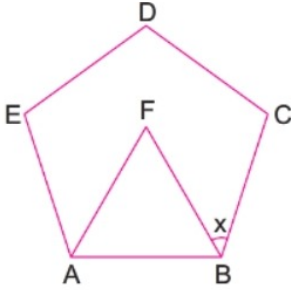
Yukarıdaki şekilde ABCD dikdörtgendir.

$m(\widehat{AEB}) = 100^\circ$  ve  $m(\widehat{EBC}) = 35^\circ$  ise

$m(\widehat{DAE}) = x$  kaç derecedir?

- A) 50    B) 55    C) 60    D) 65

83.

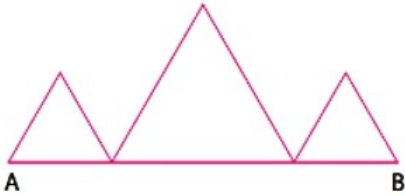


Yukarıdaki şekilde ABCDE düzgün çokgen ve ABF eşkenar üçgendir.

Buna göre  $m(\widehat{FBC}) = x$  kaç derecedir?

- A) 36    B) 40    C) 44    D) 48

84.



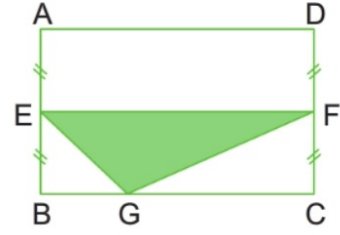
Eşkenar üçgenlerden oluşan şekilde;

$|AB| = 72$  cm'dir.

$|AB|$  dışında kalan şeklin çevresi aynı zamanda herhangi bir karenin alanına eşit olduğuna göre, bu karenin bir kenarının uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 6    B) 12    C) 24    D) 36

85.

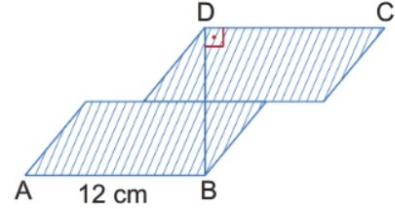


Yukarıdaki şekilde ABCD dikdörtgendir ve  $A(\widehat{EFG}) = 8\text{cm}^2$ 'dir.

Şekilde verilenlere göre  $A(ABCD)$  kaç  $\text{cm}^2$ 'dir?

- A) 20    B) 24    C) 28    D) 32

86.

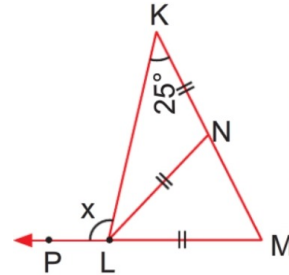


Yukarıdaki şekil iki eş paralelkenardan oluşmuştur.

$|AB| = |BD| = 12$  cm ise taralı bölgenin alanı kaç  $\text{cm}^2$ 'dir?

- A) 120    B) 132    C) 144    D) 156

87.



Yanda verilen üçgenlerde,

$|KN| = |NL| = |LM|$  olduğuna göre  $x$  açısı kaç derecedir?

- A) 50    B) 65    C) 75    D) 80

88. Bir kare ve bir eşkenar üçgen herhangi bir kenarları çakışık olacak şekilde dıştan yapıştırılıyor. Ardından oluşan bu şekilde birbirine en uzak olan iki köşe doğru parçası ile birleştiriliyor.

**Yeni oluşan geniş açılı üçgenin taban açısı kaç derecedir?**

- A)  $5^\circ$     B)  $10^\circ$     C)  $15^\circ$     D)  $20^\circ$

## CEVAP ANAHTARI

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. C  | 2. D  | 3. B  | 4. C  | 5. B  | 6. C  | 7. B  | 8. A  | 9. C  | 10. D |
| 11. C | 12. C | 13. B | 14. B | 15. D | 16. D | 17. C | 18. D | 19. C | 20. C |
| 21. A | 22. D | 23. C | 24. D | 25. A | 26. B | 27. D | 28. D | 29. C | 30. C |
| 31. B | 32. A | 33. C | 34. B | 35. A | 36. D | 37. D | 38. A | 39. D | 40. C |
| 41. A | 42. D | 43. A | 44. B | 45. D | 46. D | 47. A | 48. B | 49. C | 50. B |
| 51. A | 52. B | 53. A | 54. D | 55. C | 56. C | 57. A | 58. D | 59. D | 60. C |
| 61. C | 62. D | 63. D | 64. C | 65. C | 66. B | 67. C | 68. B | 69. C | 70. D |
| 71. B | 72. A | 73. B | 74. B | 75. C | 76. C | 77. D | 78. C | 79. A | 80. B |
| 81. D | 82. D | 83. D | 84. B | 85. D | 86. C | 87. C | 88. C |       |       |