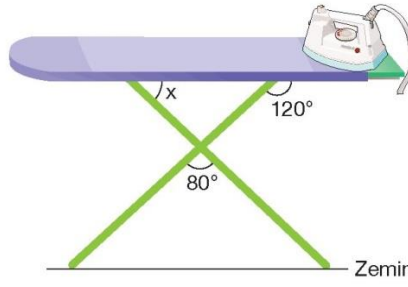


1)



Ütü yapacak olan Ayşegül Hanım, ütü masasını şekildeki gibi zemine paralel olacak şekilde yerleştirmiştir.

Ütü masası ve ayakları arasında oluşan açılar şekildeki gibi olduğuna göre, x açısı kaç derecedir?

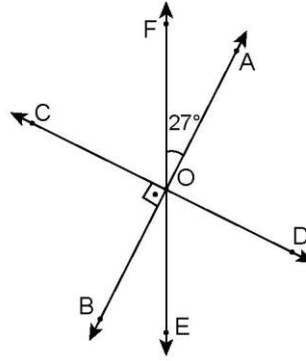
A) 70

B) 60

C) 50

D) 40

2)



Şekilde A, O, B noktaları; C, O, D noktaları ve F, O, E noktaları doğrusaldır. $CD \perp AB$ ve $m(\text{FOA}) = 27^\circ$ dir.

Buna göre, $m(\text{EOD})$ kaç derecedir?

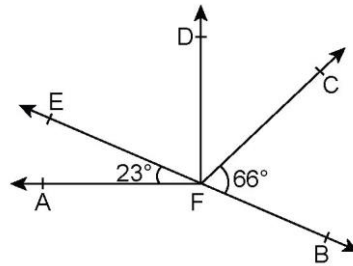
A) 27

B) 45

C) 63

D) 90

3)



Şekildeki E, F, B noktaları doğrusal, $FD \perp FA$ ve $m(\text{BFC}) = 66^\circ$, $m(\text{EFA}) = 23^\circ$ dir. Buna göre $m(\text{CFD})$ kaç derecedir?

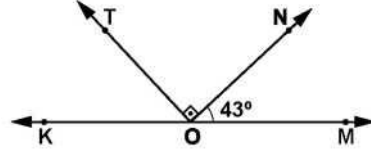
A) 57

B) 52

C) 47

D) 42

7)



Şekilde K, O, M noktaları doğrudadır. $[OT \perp [ON$ ve $m(\angle NOM) = 43^\circ$ olduğuna göre, $\angle MOT$ 'nin bütünlerinin ölçüsü kaç derecedir?

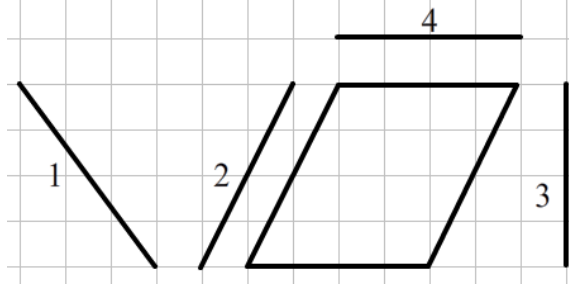
A) 45

B) 47

C) 53

D) 57

8)



Yukarıda verilen kaç numaralı doğru parçası paralelkenarın yüksekliğidir?

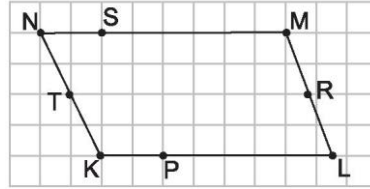
A) 4

B) 3

C) 2

D) 1

9)



Yukarıdaki kareli kâğıtta, paralelkenar üzerinde verilen hangi iki noktanın birleştirilmesiyle oluşturulan doğru parçası bu paralelkenarın bir yüksekliği olur?

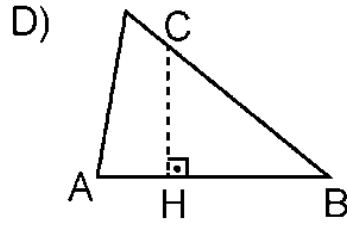
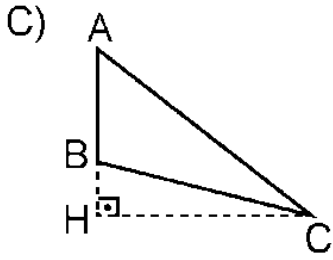
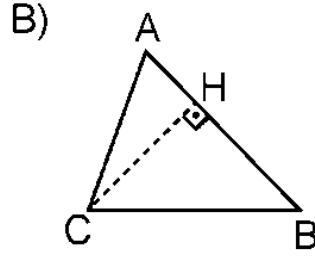
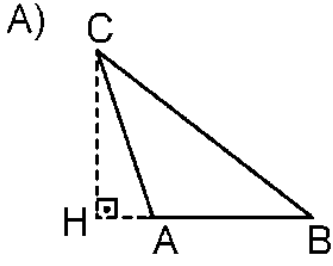
A) T ve R

B) N ve P

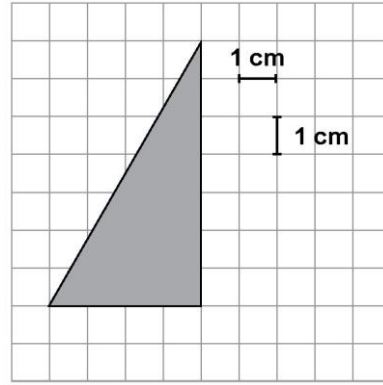
C) M ve P

D) K ve S

10) Aşağıdaki üçgenlerin hangisinde [CH], AB kenarına ait yükseklik olamaz?



11)



Yukarıdaki kareli düzlemde yer alan üçgenin alanı kaç santimetrekaredir?

A) 28

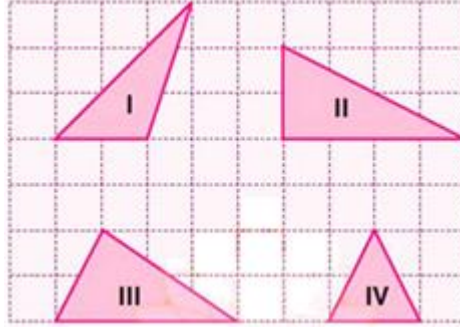
B) 18

C) 14

D) 11

- 15) Alanı 48 cm^2 olan bir üçgenin tabanı ve bu tabana ait yüksekliği aşağıdakilerden hangisi olabilir?
- A) 24 cm ve 4 cm B) 16 cm ve 12 cm C) 8 cm ve 16 cm D) 6 cm ve 8 cm

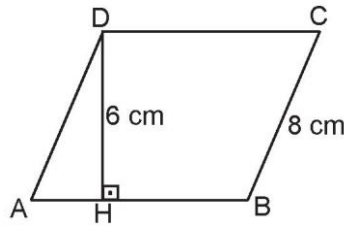
16)



Yukarıda kareli kağıda çizilen düzlemsel şekillerin alanları ile ilgili aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) I = II = III = IV B) I = III > II = IV C) II = III > I > IV D) I > IV > II = III

17)

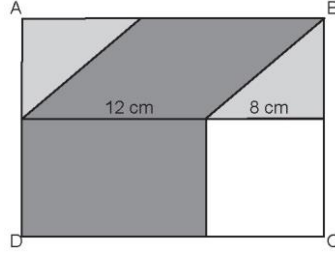


Şekildeki ABCD paralelkenarında $[DH] \perp [AB]$, $|DH| = 6 \text{ cm}$ ve $|BC| = 8 \text{ cm}$ 'dir.

ABCD paralelkenarının çevre uzunluğu 38 cm olduğuna göre, alanı kaç santimetrekaredir?

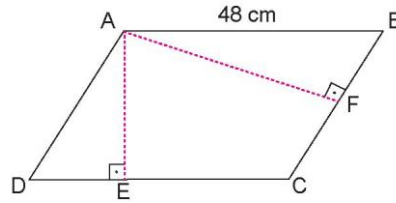
- A) 48 B) 58 C) 66 D) 72

- 18) Aşağıdaki ABCD dikdörtgeni iki üçgen, bir paralelkenar, bir kare ve bir dikdörtgenden oluşan 5 bölgeye ayrılmıştır.



ABCD dikdörtgeninin çevre uzunluğu 68 cm olduğuna göre, paralelkenarın alanı kaç santimetrekaredir?

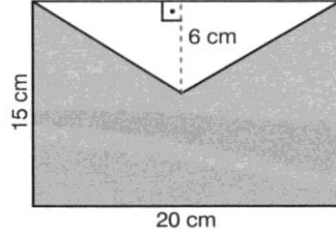
- A) 48 B) 60 C) 72 D) 96
- 19) Aşağıda çevre uzunluğu 156 cm olan ABCD paralelkenarı verilmiştir.



$|AE| = 10$ cm ve $|AB| = 48$ cm olduğuna göre, $|AF|$ kaç santimetredir?

- A) 10 B) 12 C) 15 D) 16

20)



Yukarıdaki şekilde verilen dikdörtgenin içerisindeki taralı bölgenin alanı kaç cm^2 dir?

A) 200

B) 220

C) 240

D) 260