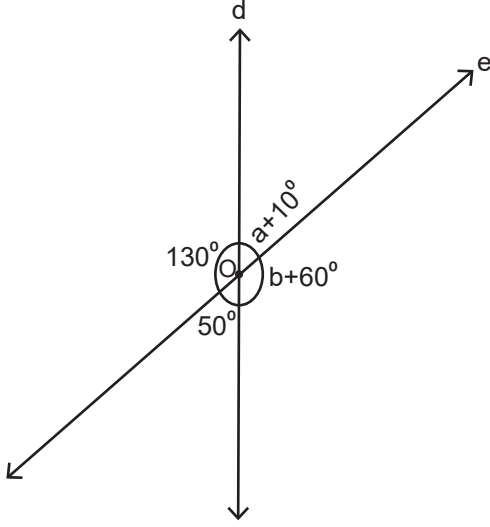


6. SINIF

MATEMATİK TESTİ -6



1.

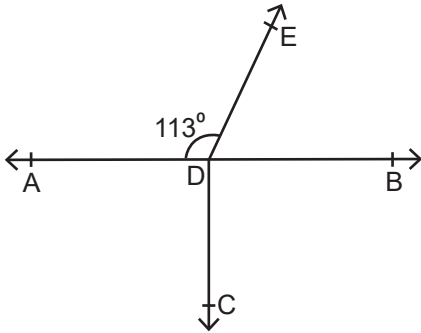


d ve e doğruları O noktasında kesişmektedir.

Buna göre $a+b$ toplamı kaç derecedir?

- A) 110
B) 120
C) 130
D) 140

2.



Şekilde AB doğrusu ile DC ışını birbirine diktir.

Buna göre CDE açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 67
B) 90
C) 113
D) 157

3.

Tümler iki açıdan birinin ölçüsü diğerinin ölçüsünden 12° fazladır.

Bu durumda büyük olan açının ölçüsü kaç derece olur?

- A) 39°
B) 41°
C) 51°
D) 78°

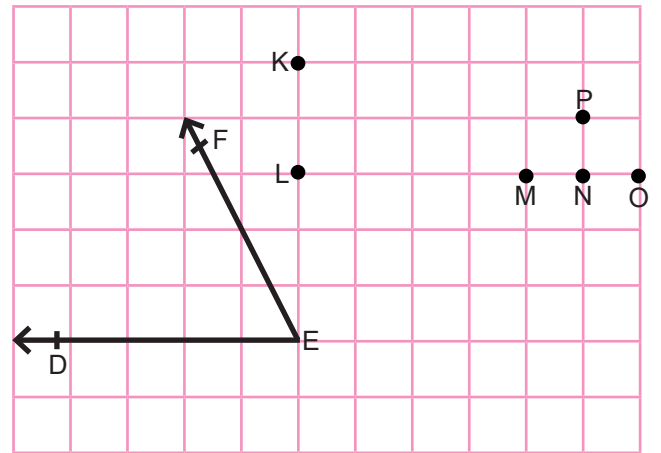
4.

Bütünler iki açıdan birinin ölçüsü diğerinin ölçüsünün 8 katıdır.

Buna göre küçük olan açının ölçüsü kaç derece olur?

- A) 8°
B) 20°
C) 80°
D) 100°

5.



Kareli kağıtta verilen K, L, M, N, O, P noktalarıyla oluşturulan aşağıdaki açılardan hangisi \widehat{FED} açısına eşittir?

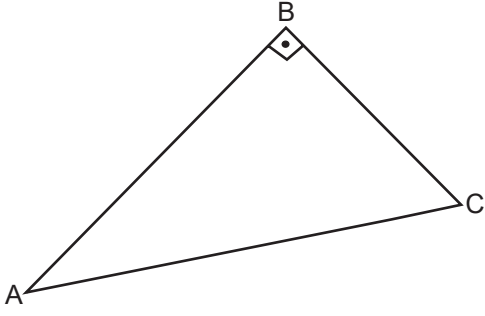
- A) \widehat{PKL}
B) \widehat{OKL}
C) \widehat{NKL}
D) \widehat{MKL}

6. SINIF

MATEMATİK TESTİ -6



6.



ABC üçgeninde;

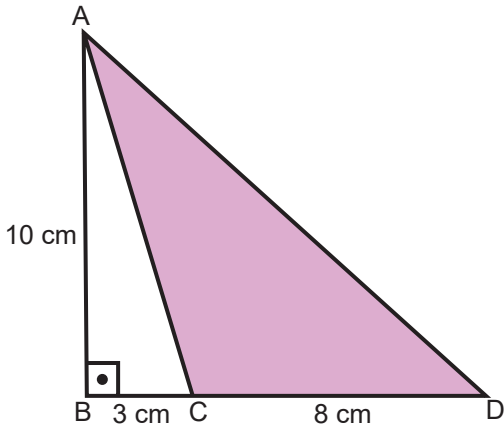
$|AB|=12$ santimetre,

$|BC|=10$ santimetredir.

ABC üçgeninin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 45
B) 60
C) 75
D) 90

7.



Yukarıda verilen ACD üçgeninin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 15
B) 30
C) 40
D) 80

8. $435\ 000\ 000\ mm^2$

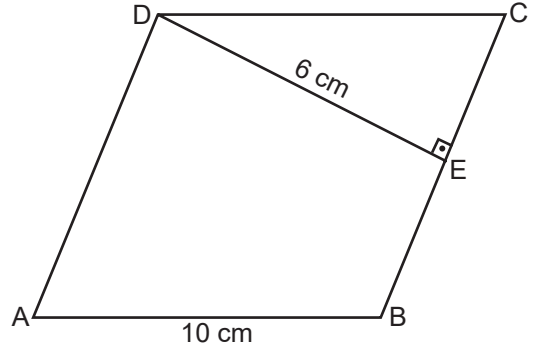
Verilen alan aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $435\ m^2$
B) $43\ 500\ m^2$
C) $435\ 000\ cm^2$
D) $4\ 350\ km^2$

9. **450 dönümlük bir arazinin yarısı kaç km^2 dir?**

- A) 0,225
B) 2,25
C) 22,5
D) 225

10.



ABCD paralelkenarının çevresi 38 santimetredir.

$[DE] \perp [BC]$,

$|AB|= 10$ santimetre,

$|DE|= 6$ santimetredir.

Buna göre ABCD paralelkenarının alanı kaç santimetrekaredir?

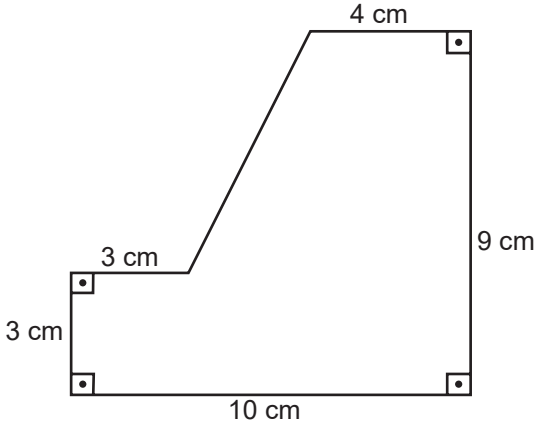
- A) 30
B) 48
C) 54
D) 60

6. SINIF

MATEMATİK TESTİ - 6



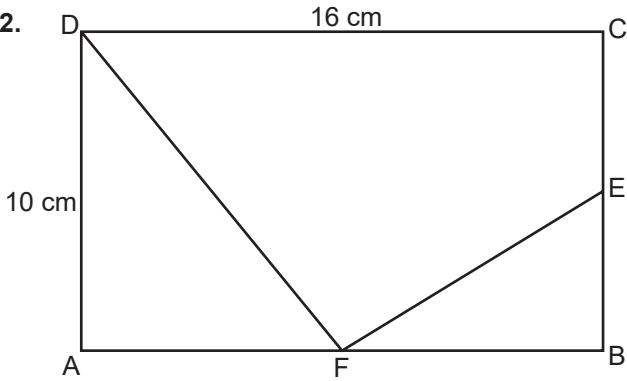
11.



Verilen şeklin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 63 B) 72
C) 90 D) 105

12.

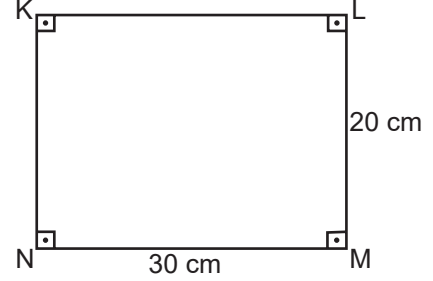


Kenar uzunlukları 16 cm ve 10 cm olan şekildeki dikdörtgende; E ve F noktaları üzerinde buldukları kenarların orta noktalarıdır.

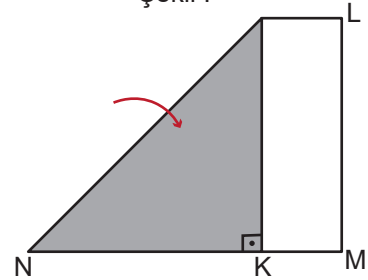
Buna göre DFEC dörtgeninin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 100 B) 60
C) 40 D) 20

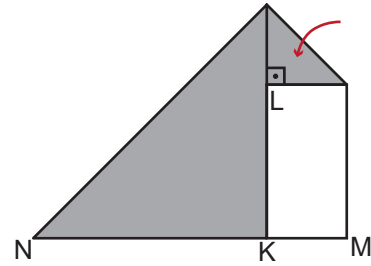
13. Merve ön yüzü beyaz arka yüzü gri renkli olan bir kartondan ölçüleri aşağıdaki gibi olan dikdörtgen şeklindeki bir parçayı kesmiş ve köşelerini K, L, M, N olarak adlandırmıştır.



Şekil I



Şekil II



Şekil III

Merve bu dikdörtgen şeklindeki parçanın K köşesini NM kenarı üzerinde olacak biçimde katladığında beyaz renkli bölgenin Şekil II' deki gibi olduğunu, L köşesini gri renkli dik üçgenlerin kenarları çakışacak biçimde katladığında ise beyaz renkli bölgenin Şekil III' teki gibi olduğunu görmüştür.

Buna göre Şekil III' teki gri renkli dik üçgen yüzeylerinin alanları toplamının Şekil II' deki beyaz renkli dikdörtgen yüzeyin alanına oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{3}{2}$
C) $\frac{5}{4}$ D) 2

YAYIN KURULU

Türkan GÜNAY	Bağlar Mevlana Halit Ortaokulu
Aziz ACET	Kayapınar İMKB Hattat Hamit Aytaç Ortaokulu
Özcan ALKANAT	Kayapınar Mevlana Ortaokulu
Mehmet Fuat EKİNCİ	Yenişehir Şair Sırrı Hanım Ortaokulu
Eser BİRKİLİ	Kayapınar Evliya Çelebi Ortaokulu

1. A 2. D 3. C 4. B 5. D 6. B 7. C 8. A 9. A 10. C 11. A 12. A 13. C