

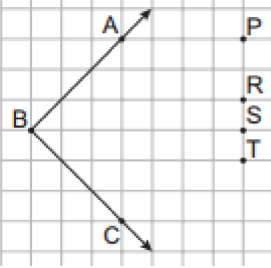
Adı – Soyadı :

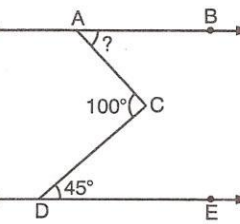
Aldığı Not :

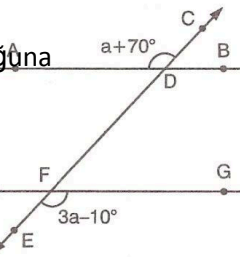
Numarası :

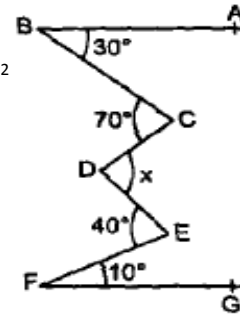
Her sorunun doğru cevap değeri 5 puan olup, sınav süresi 40 dakikadır.

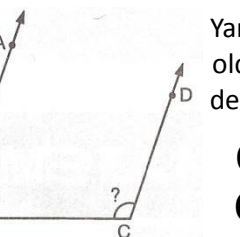
SORULAR

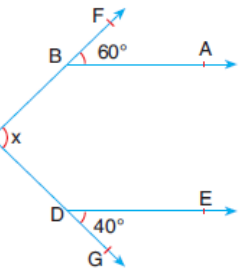
- 1)  Kareli zeminde verilen ABC açısının açıortay ışını hangi noktadan geçer?
- ☐ P ☐ R
☐ S ☐ T

- 2)  Yandaki şekilde AB //DE olduğuna göre, CAB açısı kaç derecedir?
- ☐ 60 ☐ 45
☐ 145 ☐ 55

- 3)  Şekilde AB// FG olduğuna göre, a kaç derecedir?
- ☐ 60 ☐ 50
☐ 40 ☐ 30

- 4)  Yandaki şekilde d1//d2 olduğuna göre, x kaç derecedir?
- ☐ 70 ☐ 80
☐ 90 ☐ 100

- 5)  Yandaki şekilde [BA // [CD olduğuna göre, BCD açısı kaç derecedir?
- ☐ 95 ☐ 105
☐ 115 ☐ 125

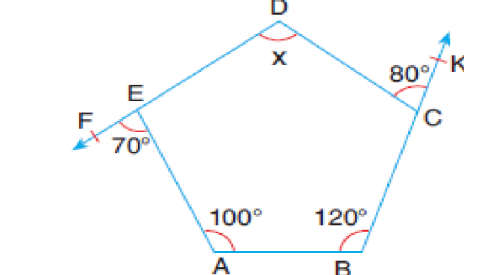
- 6)  Yukarıdaki şekilde d1//d2 olduğuna göre, x kaç derecedir?
- ☐ 20 ☐ 60
☐ 100 ☐ 120

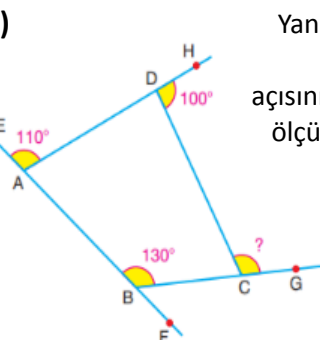
- 7) Düzgün beşgen için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- ☐ Bir iç açısının ölçüsü 108°'dir.
☐ Dış açılarının ölçüleri toplamı 360°'dir.
☐ Bir köşesinden 3 tane köşegen çıkar.
☐ İç açılarının toplamı 540°'dir.

- 8) Bir dış açısının ölçüsü 30° olan düzgün çokgen kaç kenarlıdır?

- ☐ 15 ☐ 12 ☐ 10 ☐ 18

- 9)  ABCDE beşgeninde verilenlere göre x kaç derecedir?
- ☐ 90 ☐ 100 ☐ 110 ☐ 120

- 10)  Yandaki ABCD dörtgeninde verilenlere göre, DCG açısının ölçüsü kaç derecedir?
- ☐ 100
☐ 90
☐ 80

☐ 70

☐ 120

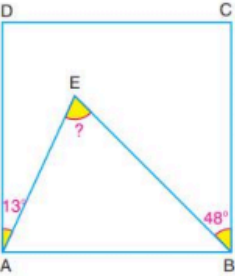
☐ 90

☐ 60

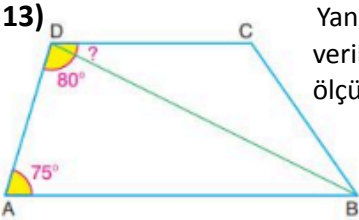
☐ 30

11) Aşağıdakilerden hangisi dikdörtgen, paralelkenar, ve eşkenar dörtgenin ortak özelliğidir?

- ☐ Tüm kenar uzunlukları birbirine eşittir.
☐ Köşegen uzunlukları birbirine eşittir.
☐ Tüm iç açıları 90 derecedir.
☐ Ardışık açılarının ölçüleri toplamı 180° dir.

12)  Yandaki ABCD karesinde verilenlere göre AEB açısının ölçüsü kaç derecedir?

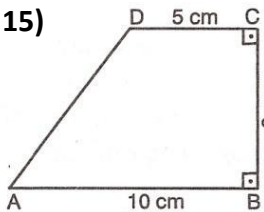
☐ 55 ☐ 57
☐ 59 ☐ 61

13)  Yandaki ABCD yamuğunda verilenlere göre BDC açısının ölçüsü kaç derecedir?

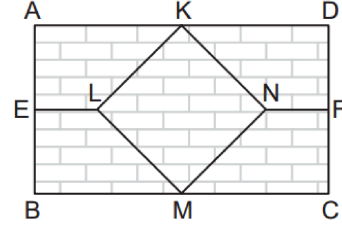
☐ 25 ☐ 35
☐ 45 ☐ 55

14) Köşegen uzunlukları 14 cm ve 20 cm olan bir ABCD eşkenar dörtgeninin alanı kaç cm^2 'dir?

- ☐ 70 ☐ 140 ☐ 280 ☐ 300

15)  Yandaki ABCD yamuğunda $|DC| = 5 \text{ cm}$, $|AB| = 10 \text{ cm}$ ve $|BC| = 8 \text{ cm}$ olduğuna göre, ABCD yamuğunun alanı kaç cm^2 'dir?

16)

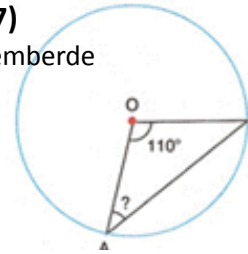


Yukarıdaki duvar, birbirine eş 4 tane yamuk ve 1 tane eşkenar dörtgen biçimindeki bölgelere ayrılmıştır. $|BM| = 7 \text{ m}$, $|EL| = 3 \text{ m}$ ve $|EB| = 4 \text{ m}$ olduğuna göre duvarın toplam alanı kaç m^2 'dir?

- ☐ 86 ☐ 98 ☐ 112 ☐ 136

17)

çemberde

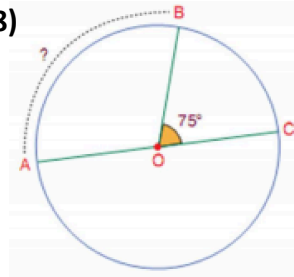


Şekildeki O merkezli

verilenlere göre OAB açısı kaç derecedir?

- ☐ 25 ☐ 30
☐ 35 ☐ 40

18)



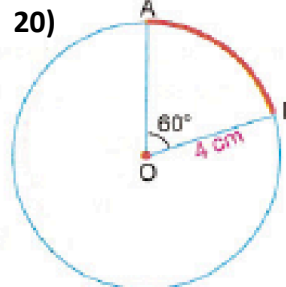
Yandaki şekilde verilenlere göre, AB yayının ölçüsü kaç derecedir?

- ☐ 95 ☐ 100
☐ 105 ☐ 110

19) Çap uzunluğu 24 cm olan bir çemberin çevre uzunluğu kaç cm'dir? ($\pi = 3$ alınız)

- ☐ 36 ☐ 72 ☐ 96 ☐ 144

20)



Şekildeki yarıçapı 4 cm olan O merkezli çemberde 60° lik merkez açının gördüğü AB yayının uzunluğu kaç cm'dir? ($\pi = 3$ alınız)

- ☐ 4 ☐ 8

O₁₂

O₂₄

BAŞARILAR DİLERİM.
Matematik Öğretmeni