

7.SINIF MATEMATİK DERSİ II.DÖNEM ORTAK II.YAZILI SINAVI

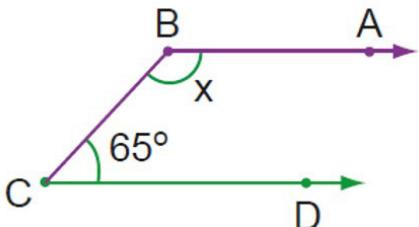
Adı Soyadı :
Sınıfı :

No:

1. Bu testte 20 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

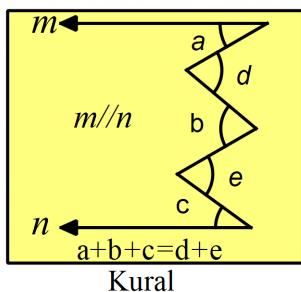
1.



Yukarıdaki şekilde $[BA] \parallel [CD]$, $m(\widehat{BCD}) = 65^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{ABC})$ kaç derecedir?

- A) 110 B) 115
C) 120 D) 125

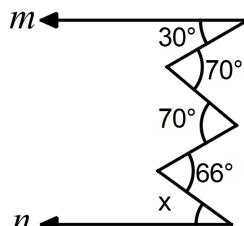
2.



Yukarıdaki şekilde $m \parallel n$ 'dır.

Buna göre x kaç derecedir?

- A) 30 B) 32 C) 34 D) 36



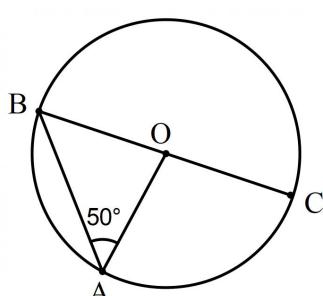
3.

$\frac{1}{40000}$ ölçekli bir haritada iki nokta arası 50 cm ile gösterilmiştir.

Buna göre gerçekte bu iki nokta arası kaç km'dir?

- A) 2000 B) 200
C) 20 D) 2

4.



Yandaki O merkezli çemberde $[BC]$ çap ve $s(\widehat{BAO}) = 50^\circ$

olduğuna göre $s(\widehat{AC})$ kaçtır?

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

- 5.** Boron Türkiye'nin ürettiği ilk yerli ve milli çamaşır deterjanı olup tamamen doğal maddelerden üretilmiştir.

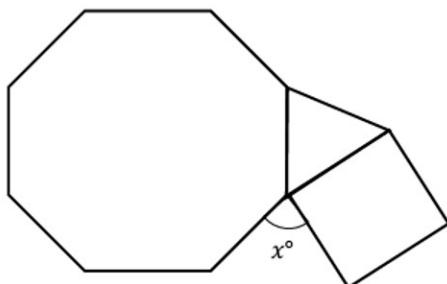


Bir markette satılan Boron çamaşır deterjanından 1.ürün 5 kg'lık paketlerde 25 TL, 2.ürün ise 4 kg'lık paketlerde 18 TL'ye satılmaktadır.

Buna göre bu iki ürünün birim (kilogram) fiyatları kaç TL'dir?

- | | |
|----------------|----------------|
| <u>1. ürün</u> | <u>2. ürün</u> |
| A) 5 TL | 5,5 TL |
| B) 4 TL | 5 TL |
| C) 5 TL | 4,5 TL |
| D) 4 TL | 5,5 TL |

6.



Yukarıdaki şekil düzgün çokgenler kullanılarak oluşturulduğuna göre x kaç derecedir?

- A) 75 B) 80 C) 85 D) 90

- 7.** p ve s sayıları doğru orantılıdır. $p = 24$ iken $s = 15$ olduğuna göre, $p = 32$ iken s kaçtır?

- A) 10 B) 12
C) 16 D) 20

- 8.** I. Eşkenar Üçgen
II. Dikdörtgen
III. Kare
IV. İkizkenar Üçgen

Yukarıda verilen çokgenlerden hangileri düzgün çokgendir?

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

SİNOP DÜZGÜN DEĞERLENDİRME MERKEZİ

- 9.** T ile R ters orantılıdır.

T	2	4	8	X
R	Y	12	6	3

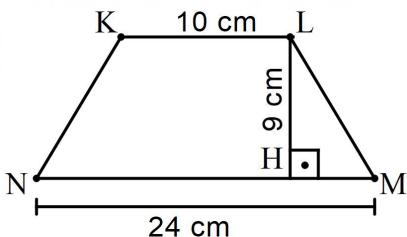
Buna göre Y-X farkı kaçtır?

- A) 6 B) 8 C) 12 D) 16

10. Bir dış açısının ölçüsü 30° olan düzgün çokgen kaç kenarlıdır?

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

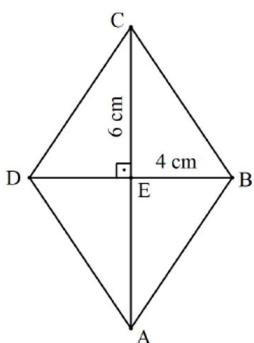
11.



Şekildeki KLMN yamuğunun alanı kaç cm^2 'dir?

- A) 153 B) 162 C) 171 D) 180

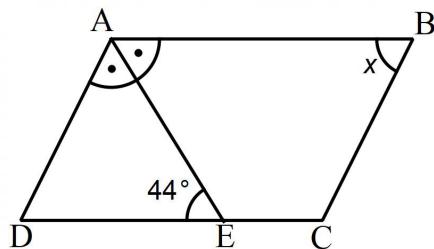
12.



Yukarıdaki eşkenar dörtgende $|CE| = 6 \text{ cm}$ ve $|EB| = 4 \text{ cm}$ olduğuna göre bu eşkenar dörtgenin alanı kaç cm^2 'dir?

- A) 12 B) 24
C) 48 D) 96

13.



Yukarıdaki paralelkenarda $[AE]$ açıortaydır.

Buna göre x kaç derecedir?

- A) 52 B) 62
C) 92 D) 102

SINOP ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ
14.



- * 250 ml Su
- * 120 ml Süt
- * 5 Tatlı Kaşığı Kahve
- * 4 Tatlı Kaşığı Şeker

Yukarıda verilenler 3 kişilik sütlü kahve için gerekli malzemelerdir.

Buna göre aşağıda verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) 9 kişilik sütlü kahve hazırlamak için 15 tatlı kaşığı şeker gereklidir.
B) 6 kişilik sütlü kahve için 12 tatlı kaşığı kahve gereklidir.
C) 12 kişilik sütlü kahve için 1250 ml süt gereklidir.
D) 5 kişilik sütlü kahve hazırlamak için 200 ml süt gereklidir

15.



Özdeş kare şeklinde fayanslarla kaplanmış bir duvara görseldeki tablo asılmıştır.

Buna göre tablo duvarın yüzde kaçını kaplamıştır?

- A) %48 B) %50 C) %55 D) %60

16. %3 zararına 291 liraya satılan bir saat %3 kârla kaç liraya satılır?

- A) 309 B) 312 C) 315 D) 318

17. Bir mağaza 400 liraya sattığı gömleğin fiyatına önce %20 zam正在做。Daha sonra yıl sonu kampanyası için yeni satış fiyatı üzerinden %20 indirim正在做。

Buna göre son satış fiyatının ilk satış fiyatına göre durumu nedir?

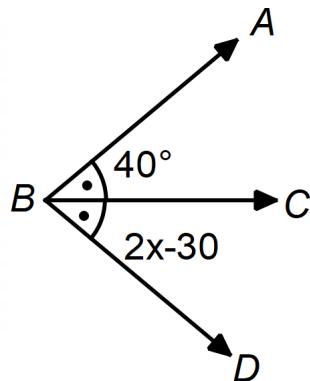
- A) 16 lira azalır. B) 10 lira azalır.
C) Değişmez. D) 16 lira artar.

18. Ayşe maaşının %75'ini harcadığında geriye kalan parası ev kirاسının tamamını karşılamaktadır.

Evin kirası 2500 TL olduğuna göre Ayşe'nin maaşı kaç TL'dir?

- A) 6000 B) 8000
C) 10000 D) 12000

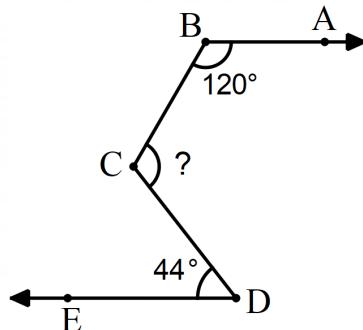
19.



Yukarıdaki şekilde [BC açıortay olduğuna göre x kaçtır?

- A) 25 B) 35
C) 45 D) 55

20.



Yukarıdaki şekilde [BA//ED, $m(\widehat{ABC})=120^\circ$ ve $m(\widehat{CDE})=44^\circ$ ise $m(\widehat{BCD})=?$

- A) 58 B) 76 C) 104 D) 168