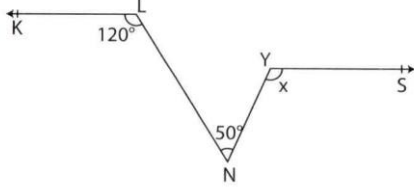


## 7.sınıf Yazılı Çalışması

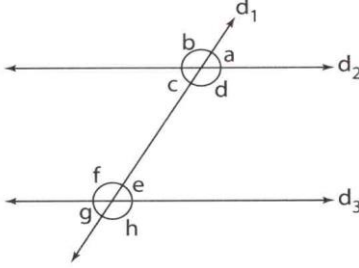
1.



Yukarıdaki şekilde  $[LK] \parallel [YS]$ ,  $s(\widehat{KLN}) = 120^\circ$  ve  $s(\widehat{LNY}) = 50^\circ$  olduğuna göre,  $s(\widehat{NYS}) = x$  kaç derecedir?

- A) 100      B) 105      C) 110      D) 115

2.

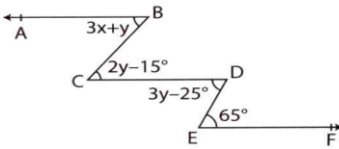


Yukarıda  $d_2 \parallel d_3$  tür ve  $d_1$  ortak kesendir.

Buna göre, şekilde verilen açılar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) a ve c ters açılardır.  
B) d ve f iç ters açılardır.  
C) b ve h dış ters açılardır.  
D) e ve g yöndeş açılardır.

3.

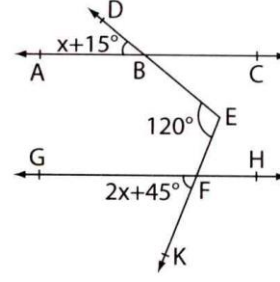


Yukarıdaki şekilde  
 $[BA] \parallel [CD] \parallel [EF]$ ,  
 $s(\widehat{DEF}) = 65^\circ$ ,  
 $s(\widehat{CDE}) = 3y - 25^\circ$ ,  
 $s(\widehat{BCD}) = 2y - 15^\circ$  ve  
 $s(\widehat{ABC}) = 3x + y$

olduğuna göre, x kaçtır?

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

4.



Yandaki şekilde

$AC \parallel GH$ ,  
 $s(\widehat{DEK}) = 120^\circ$ ,  
 $s(\widehat{DBA}) = x + 15^\circ$  ve  
 $s(\widehat{GFK}) = 2x + 45^\circ$

olduğuna göre, x kaç derecedir?

- A) 10      B) 20      C) 30      D) 40

5.

%28 i 72 olan bir sayının %70 i kaçtır?

- A) 96      B) 108      C) 144      D) 180

6.

Dikdörtgen şeklindeki bir kartonun kısa kenarı %10 artırılıp uzun kenarı %10 kısaltılırsa son durumdaki dikdörtgenin alanı nasıl değişir?

- A) %1 azalır.      B) %10 azalır.  
C) %1 artar.      D) %10 artar.

7.

Boyu 160 cm olan Gizem'in gölgesinin uzunluğu 100 cm dir.

Aynı yerde bulunan, boyu 180 cm olan İbrahim'in gölgesinin uzunluğu kaç cm olur?

- A) 110      B) 112,5  
C) 122      D) 122,5

8.

Aşağıda verilen,

- I. 5 terzi 10 gömleği 6 saatte dikerse, 10 terzi aynı sayıda gömleği kaç saatte diker?
- II. Özdeş 8 musluk bir havuzu 6 saatte doldurursa, 4 musluk aynı havuzu kaç saatte doldurur?
- III. Bir araba saatte 100 km hızla 80 dakikada gittiği yolu, saatte 80 km hızla kaç dakikada gider?

problemlerinden hangileri ters orantı kullanılarak çözülür?

- A) Yalnız I                      B) Yalnız II  
C) Yalnız I ve III              D) I, II ve III

9.

$$\frac{a}{b} = \frac{5}{6} \text{ ve } \frac{b}{c} = \frac{3}{4}$$

olduğuna göre,  $\frac{2a + b - c}{c - b}$  kaçtır?

- A) 4                      B) 6                      C) 7                      D) 8

10.

Eşit su boşaltma kapasiteli 8 musluk dolu bir havuzu 6 saatte boşaltabildiğine göre, bu musluklardan kaç tanesi dolu olan havuzu 24 saatte boşaltabilir?

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

11.

$$\frac{2}{3}x - 5 = 17$$

Yukarıda verilen denklem ile aşağıdakilerden hangisi bulunabilir?

- A)  $\frac{2}{3}$  si ile 5 eksiğinin toplamı 17 olan sayı  
B) Cebimdeki paranın  $\frac{2}{3}$  sinin 5 t eksiği 17 ise cebimdeki paranın tamamı  
C) İki tane üçünün 5 eksiği 17 olan sayı  
D) İki katının 5 eksiğinin üçte biri 17 olan sayı

12.

“Bir sınıftaki öğrencilerin yarısı erkektir. Kızların  $\frac{1}{5}$  i gözlüklü ve erkek öğrencilerle gözlüklü kızların sayıları toplamı 36 ise sınıf mevcudu kaçtır?”

Yukarıdaki problemin çözümünü veren denklem aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $x + \frac{x}{10} = 36$                       B)  $x + \frac{x}{5} = 36$   
C)  $\frac{x}{2} + \frac{x}{5} = 36$                       D)  $\frac{x}{2} + \frac{x}{10} = 36$

13.

$$\frac{x+2}{x-1} = \frac{3}{x-1}$$

denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) {0}                      B) {}                      C) Q                      D) {1}