

TEST 25

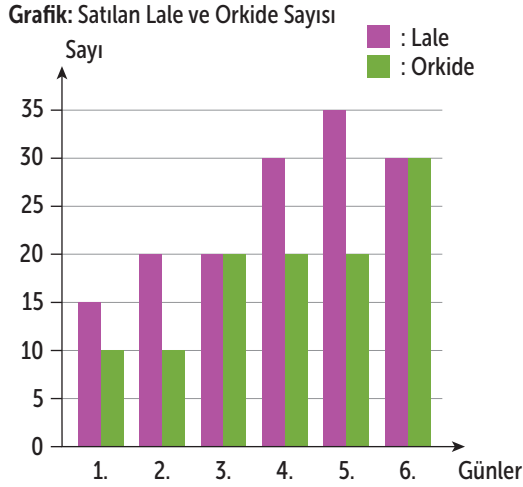
Ad / Soyad :

Sınıf / No :

ÇÖZ BİTİR

VERİ DÜZENLEME

Aşağıdaki grafikte bir çiçekçide altı gün boyunca satılan lale ve orkide sayısı verilmiştir.



1 ve 2. soruları bu grafiğe göre cevaplayınız.

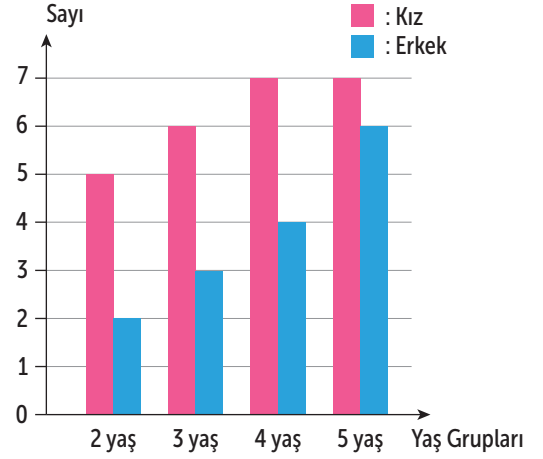
1. Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) 3. gün satılan lale sayısı ve orkide sayısı birbirine eşittir.
- B) Bu altı gün boyunca satılan toplam orkide sayısı 110'dur.
- C) 6. gün satılan orkide sayısı, 1. gün satılan lale sayısının iki katına eşittir.
- D) 1. gün satılan lale sayısı, 5. gün satılan lale sayısının yarısına eşittir.

2. Bu 6 gün boyunca toplam kaç lale ve orkide satılmıştır?

- A) 250
- B) 260
- C) 265
- D) 270

Grafik: Kreşteki Öğrencilerin Yaşlarına Göre Sayıları



3 ve 4. soruları grafiğe göre cevaplayınız.

3. Grafiğe göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Kreşteki kız öğrenci sayısı 25'tir.
- B) Kreşteki erkek öğrenci sayısı 17'dir.
- C) Kreşte 5 yaş grubundaki kız ve erkek öğrenci sayıları eşittir.
- D) Kreşteki toplam öğrenci sayısı 41'dir.

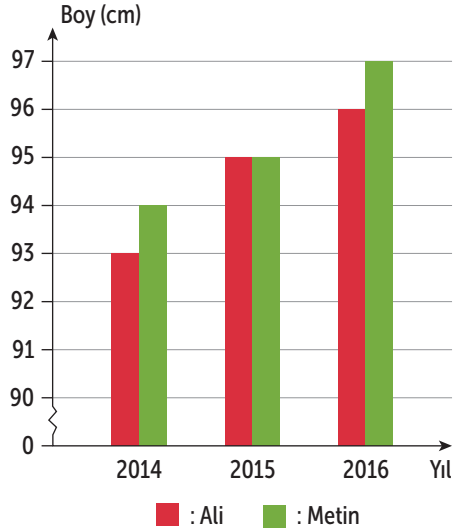
4. Kreşte hangi yaş grubundaki öğrenci sayısı en azdır?

- A) 2 yaş
- B) 3 yaş
- C) 4 yaş
- D) 5 yaş

Veri Toplama ve Değerlendirme

Aşağıdaki grafikte Ali ve Metin'in yıllara göre boyları verilmiştir.

Grafik: Ali ve Metin'in Boyları



5, 6 ve 7. soruları grafiğe göre cevaplayınız.

5. Grafiğe göre aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Ali'nin 2014 yılındaki boyu 93 cm'dir.
- B) Metin'nin 2015 yılındaki boyu 95 cm'dir.
- C) Ali ve Metin'in 2016 yılındaki boyları farkı 2 cm'dir.
- D) Ali ve Metin'in 2015 yılındaki boyları aynıdır.

6. Ali'nin boyu 2014 yılından 2016 yılına kadar kaç cm artmıştır?

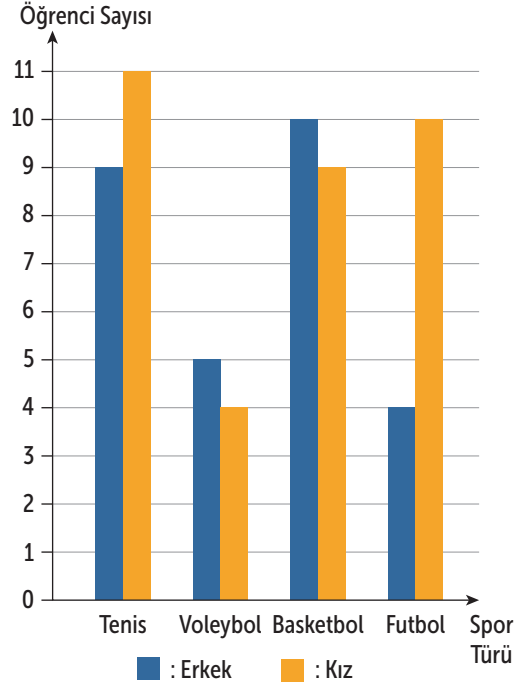
- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

7. Metin'in 2015'teki boyu, 2014'teki boyundan kaç santimetre daha fazladır?

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

Aşağıdaki grafikte bir spor kursundaki öğrencilerin dağılımı verilmiştir.

Grafik: Öğrencilerin Dağılımı



8, 9 ve 10. soruları grafiğe göre cevaplayınız.

8. Hangi spor türündeki öğrenci sayısı en fazladır?

- A) Tenis
- B) Voleybol
- C) Basketbol
- D) Futbol

9. Futbol kursundaki öğrenci sayısı kaçtır?

- A) 9
- B) 12
- C) 14
- D) 19

10. Spor kurslarındaki toplam kız öğrenci sayısı kaçtır?

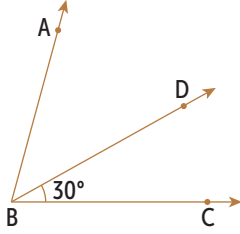
- A) 30
- B) 34
- C) 35
- D) 37

Ad / Soyad :

Sınıf / No :

KOMŞU, TÜMLER, BÜTÜNLER VE TERS AÇILAR

1.

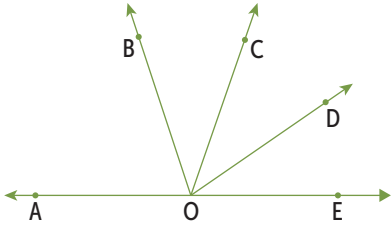


Şekilde $m(\widehat{ABC}) = 58^\circ$ ve $m(\widehat{DBC}) = 30^\circ$ dir.

Şekle göre \widehat{DBC} ile komşu açı olan açının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 20 B) 24 C) 28 D) 38

2.



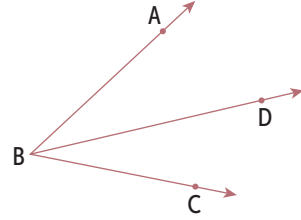
Şekilde verilenlere göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) \widehat{AOB} ile \widehat{BOD} komşu açılardır.
 B) \widehat{AOC} ile \widehat{COE} komşu açılardır.
 C) \widehat{AOD} ile \widehat{BOD} komşu açılardır.
 D) \widehat{BOD} ile \widehat{DOE} komşu açılardır.

3. Tümle iki açıdan birinin ölçüsü diğerinin ölçüsünün 2 katı olduğuna göre büyük açının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 20 B) 30 C) 60 D) 80

4.



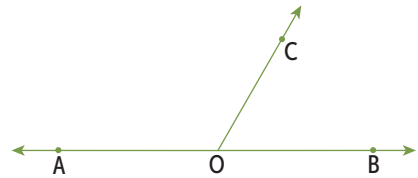
Yukarıda verilenlere göre aşağıdaki açı çiftlerinden hangisi komşu açılardır?

- A) \widehat{ABC} ile \widehat{CBD} B) \widehat{ABD} ile \widehat{ABC}
 C) \widehat{ABD} ile \widehat{DBC} D) \widehat{CBA} ile \widehat{ABC}

5. Bütünler iki açıdan birinin ölçüsü diğerinin ölçüsünün 4 katının 30° fazlası olduğuna göre küçük açının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 50

6.

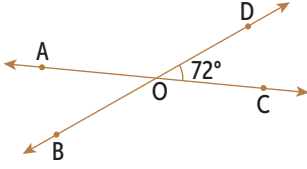


Şekilde \widehat{AOC} ile \widehat{BOC} komşu bütünlerdir. AOC açısının ölçüsü, BOC açısının ölçüsünün 2 katının 60° fazlasıdır.

Buna göre $m(\widehat{AOC})$ kaç derecedir?

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

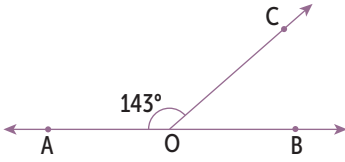
7.



Yukarıdaki şekilde $m(\widehat{COD}) = 72^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{DOA}) - m(\widehat{AOB})$ kaç derecedir?

- A) 24 B) 36 C) 48 D) 52

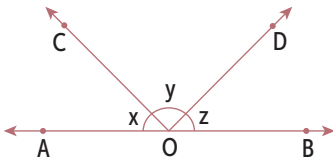
8.



Yukarıdaki şekilde A, O, B noktaları doğrudur olduğuna göre $m(\widehat{BOC})$ kaç derecedir?

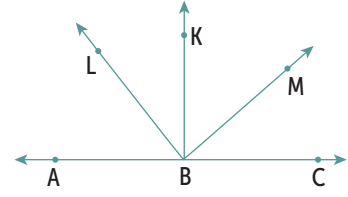
- A) 27 B) 37 C) 47 D) 57

9.



Yukarıdaki şekilde A, O, B noktaları doğrusal ve x, y ve z doğal sayılardır. $x < y < z$ olduğuna göre x en çok kaç derecedir?

- A) 98 B) 61 C) 60 D) 59



Şekilde A, B ve C noktaları doğrusal ve $[BK \perp AC]$ 'dir.

10, 11, 12 ve 13. soruları bu şekle göre cevaplayınız.

10. \widehat{CBM} nın komşu tümleri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) \widehat{KBL} B) \widehat{MBK} C) \widehat{LBA} D) \widehat{MBL}

11. \widehat{LBA} nın komşu bütünleri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) \widehat{KBL} B) \widehat{MBK} C) \widehat{CBL} D) \widehat{CBK}

12. \widehat{MBK} ile aşağıdakilerden hangisi komşu açı değildir?

- A) \widehat{KBL} B) \widehat{KBA} C) \widehat{CBM} D) \widehat{MBL}

13. \widehat{MBA} nın komşu bütünleri aşağıdakilerden hangisidir?

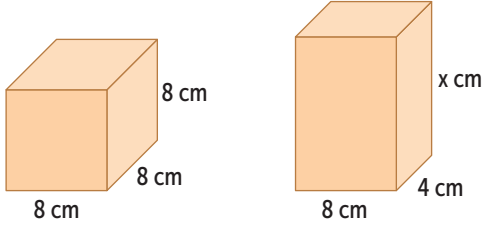
- A) \widehat{KBA} B) \widehat{CBM} C) \widehat{MBL} D) \widehat{CBK}

Ad / Soyad :

Sınıf / No :

DİKDÖRTGENLER PRİZMASININ HACMİNİ HESAPLAMA VE TAHMİN ETME

1.



Şekilde ayrıt uzunluklarıyla verilen dik prizmaların hacimleri eşittir.

Buna göre x 'in değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 16

2. Dikdörtgenler prizması şeklindeki bir saksı 1000 cm^3 toprak almaktadır.

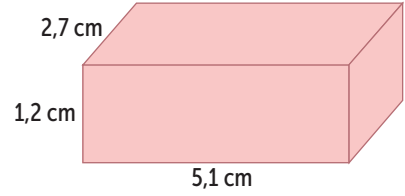
Saksının taban ayrıt uzunlukları 20 cm ve 10 cm olduğuna göre yüksekliği kaç cm'dir?

- A) 10 B) 8 C) 5 D) 4

3. Bir ayrıtın uzunluğu 6,1 cm olan küpün hacmi için en iyi tahmin aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 206 cm^3 B) 216 cm^3
C) 238 cm^3 D) 239 cm^3

4.

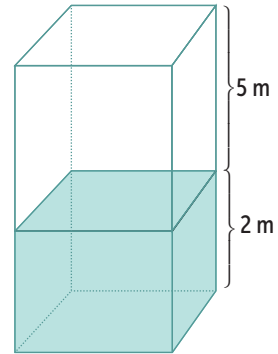


Elif yukarıda ayrıt uzunluklarıyla verilen dikdörtgenler prizmasının hacmini, ayrıt uzunluklarını cm cinsinden en yakın tam sayıya yuvarlayarak tahmin ediyor.

Buna göre Elif'in tahmini aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 30 cm^3 B) 18 cm^3
C) 15 cm^3 D) 10 cm^3

5.



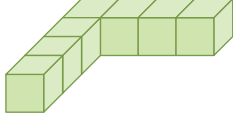
Yüksekliği 7 m olan bir su deposuna bir miktar su konuluyor. Deponun içindeki suyun yüksekliği 2 m oluyor.

Su deposunun hacmi 112 m^3 olduğuna göre boş kısmının hacmi kaç m^3 tür?

- A) 80 B) 82 C) 84 D) 88

Geometrik Cisimler

6.



Yukarıdaki şekil birbirine eş küplerden oluşmaktadır.

Şeklin tüm hacmi 448 cm^3 olduğuna göre küplerden birinin alanı kaç cm^2 dir?

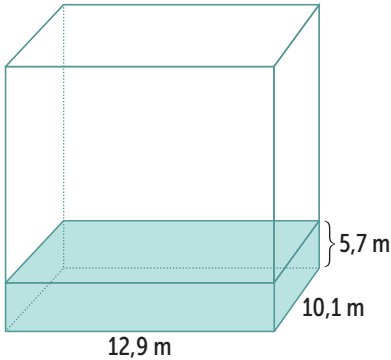
- A) 16 B) 36 C) 76 D) 96

7. Ayrıt uzunlukları toplam 56 cm olan kare dik prizmanın taban alanı 16 cm^2 dir.

Buna göre bu prizmanın hacmi kaç cm^3 tür?

- A) 96 B) 102 C) 118 D) 126

8.

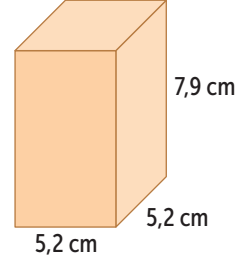


Yukarıdaki su deposunun $\frac{1}{5}$ i doludur.

Buna göre boş kısmın hacmi için en iyi tahmin kaç m^3 tür?

- A) 3000 B) 3120 C) 3180 D) 3200

9.



Ayrıt uzunlukları ile verilen yukarıdaki kare dik prizmanın hacmi için aşağıdakilerden hangisi en iyi tahmindir?

- A) 150 cm^3 B) 200 cm^3
C) 250 cm^3 D) 300 cm^3

10. Kare prizma şeklindeki bir akvaryumun bir taban ayrıt uzunluğu 20 cm ve hacmi 20000 cm^3 tür.

Buna göre akvaryumun yüksekliği kaç cm'dir?

- A) 64 B) 60 C) 50 D) 48

11. Bir tuğla 12 cm eninde, 24 cm boyunda ve $8 \frac{1}{2}$ cm yüksekindedir.

Buna göre bu tuğlanın hacmi kaç cm^3 tür?

- A) 2448 B) 2452
C) 2460 D) 2466