



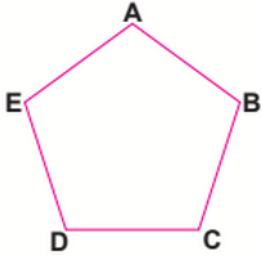
5.SINIF

I. Dönem II. Yazılı Sınavı Çalışma Soruları

 aliakcicek.math

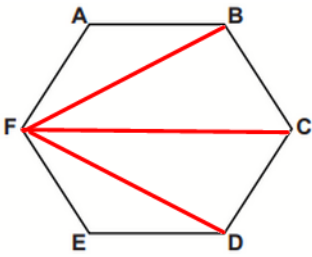
Hazırlayan: Ali AKÇİÇEK

1. Aşağıda verilen çokgenin köşelerini, kenarlarını ve iç açılarını yazınız.



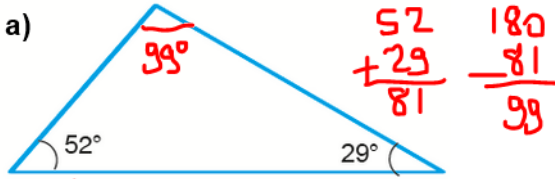
Köşeleri : A, B, C, D, E
 Kenarları : $[AB], [BC], [CD], [DE], [EA]$
 İç açıları : A, B, C, D, E

2. ABCDEF altıgeninin F köşesinden köşegenlerini çizip isimlendiriniz.

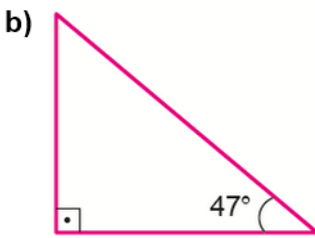


Köşegenleri : $[FB], [FD], [FC]$

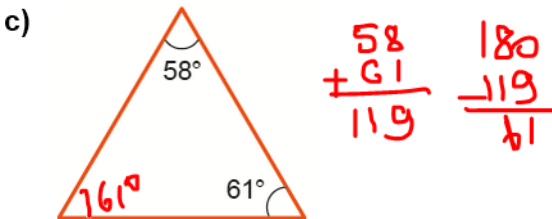
3. Aşağıda verilen üçgenlerin açılarna göre çeşitlerini yazınız.



Geniş Açalı Üçgen

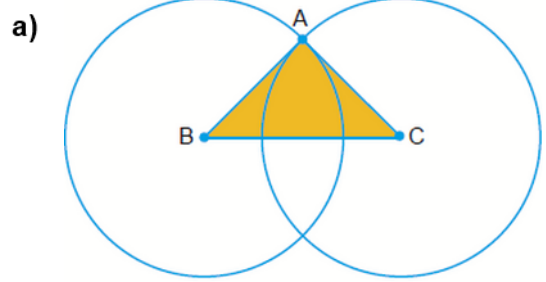


Dik Açalı Üçgen

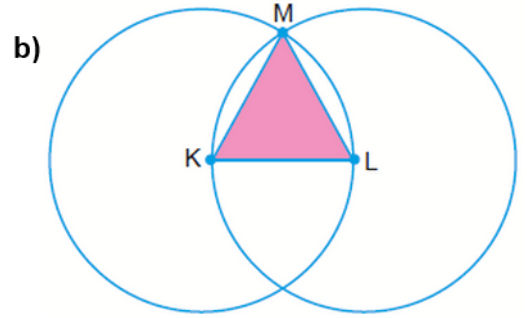


Dar Açalı Üçgen

4. Yukarıda özdeş çemberler ile inşa edilen üçgen kenarlarına göre çeşitlerini yazınız.



İkizkenar Üçgen



Eşkenar Üçgen

5. Aşağıda verilen sayıların okunuşlarını yazınız.

- a) 3 804 761 : Üç milyon sekiz yüz dört bin yedi yüz altmış bir
 b) 27 964 185 : Yirmi yedi milyon dokuz yüz altmış dört bin yüz seksen beş
 c) 518 462 029 : Beş yüz on sekiz milyon dört yüz altmış iki bin yirmi dokuz
 d) 2 504 173 206 : İki milyar beş yüz dört milyon yüz yetmiş üç bin iki yüz altı

6. Aşağıda okunuşu verilen doğal sayıları rakamlarla yazınız.

- a) Altı milyon dört yüz bin iki yüz seksen:

6 400 280

- b) Yüz kırk altı milyon beş yüz yirmi yedi bin üç yüz doksan:

146 527 390

- c) Dört yüz beş milyon dokuz yüz beş bin otuz:

405 905 030

- d) Elli iki milyar otuz altı milyon yedi bin dokuz:

52 036 007 009

7. Aşağıdaki doğal sayının bölüklerindeki sayıları yazınız.

7 926 041 503
Birler bölüğü: 503
Binler bölüğü: 41
Milyonlar bölüğü: 926
Milyarlar bölüğü: 7

8. Aşağıdaki doğal sayılarda istenen rakamların basamak değerlerini yazınız.

a) 485 923 017	b) 92 461 734
↓	↓
80 000 000	60 000

9. Aşağıdaki doğal sayıları çözümleyiniz.

a) $8\ 504\ 637 = 8\ 000\ 000 + 500\ 000 + 400 + 30 + 7$

b) $42\ 089\ 356 = (4 \times 10\ 000\ 000) + (2 \times 1\ 000\ 000) + (8 \times 100\ 000) + (9 \times 10\ 000) + (3 \times 1\ 000) + (5 \times 100) + (6 \times 10)$

c) $2\ 400\ 007\ 085 = 2\ 000\ 000\ 000 + 400\ 000\ 000 + 7\ 000 + 80 + 5$

10. Aşağıda çözümlenmiş hâlleri verilen sayıları yazınız.

a) $60\ 000\ 000 + 4\ 000\ 000 + 200\ 000 + 30\ 000 + 7000 + 80 + 9 = 64\ 237\ 089$

b) $(2 \times 100\ 000\ 000) + (9 \times 10\ 000\ 000) + (7 \times 100\ 000) + (5 \times 1000) + (4 \times 10) + (2 \times 1) = 290\ 705\ 042$

c) $7\ 000\ 000\ 000 + 50\ 000\ 000 + 6\ 000\ 000 + 40\ 000 + 1000 + 200 + 90 = 7\ 056\ 041\ 290$

11. Aşağıdaki doğal sayıları $<$ ve $>$ sembolünü kullanarak karşılaştırınız.

a) $43\ 007\ 672 < 43\ 607\ 192$

b) $11\ 000\ 000 > 1\ 100\ 000$

c) $3\ 909\ 000 < 3\ 990\ 000$

12. Aşağıdaki doğal sayıları sembol kullanarak büyükten küçüğe doğru sıralayınız.

1 205 789

10 758 456

1 204 999

$10\ 758\ 456 > 1\ 205\ 789 > 1\ 204\ 999$

13. 0, 1, 2, 5, 6, 7 ve 8 rakamları birer kez kullanılarak 7 basamaklı doğal sayılar yazılıyor.

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- a) En küçük doğal sayıyı yazınız.

1025678

- b) 6 000 000'dan küçük en büyük doğal sayıyı yazınız.

5876210

14. Aşağıda verilen toplama ve çıkarma işlemlerini yapınız.

2185
1319
+
3504

44 912
20 197
+
65 109

85 948
19 174
+
105 122

7813
3432
-
4381

10000
9873
-
127

89 374
19 873
-
69 501

15. Aşağıda verilen çarpma işlemlerini yapınız.

$$\begin{array}{r} 43 \\ \times 29 \\ \hline 1247 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 159 \\ \times 46 \\ \hline 7314 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 276 \\ \times 184 \\ \hline 50784 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 527 \\ \times 318 \\ \hline 167586 \end{array}$$

16. Aşağıda verilen bölme işlemlerini yapınız.

$$\begin{array}{r} 3789 \mid 9 \\ \hline 421 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6038 \mid 14 \\ \hline 431 \\ \hline 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7845 \mid 23 \\ \hline 341 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7272 \mid 36 \\ \hline 202 \\ \hline 0 \end{array}$$

17. Aşağıda bir teknoloji mağazasında satılan üç ürünün fiyatları verilmiştir.

Tablo: Ürünlerin Fiyatları

Ürün	Fiyat (TL)
Ütü	9758
Süpürge	15 499
Kahve Makinesi	4257

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Bir ütü ile bir kahve makinesinin fiyatının toplamı kaç TL'dir?

$$\begin{array}{r} 9758 \\ + 4257 \\ \hline 14015 \text{ TL} \end{array}$$

b) Bir süpürgenin fiyatı, bir kahve makinesinin fiyatından kaç TL fazladır?

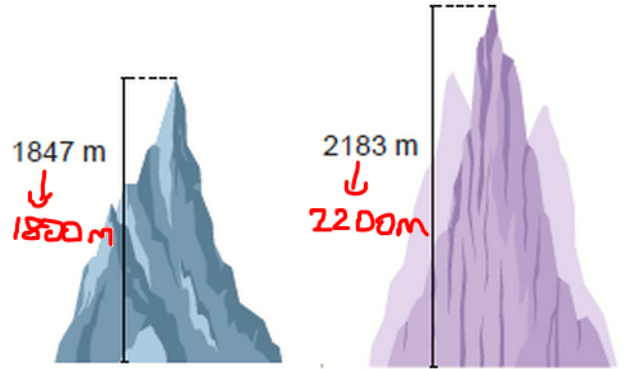
$$\begin{array}{r} 15499 \\ - 4257 \\ \hline 11242 \text{ TL} \end{array}$$

18. Songül 1. hafta 43 568 adım, 2. hafta ise 1. hafta attığı adım sayısından 2479 adım daha az atmıştır.

Buna göre Songül'ün iki haftada attığı adım sayılarının toplamını bulunuz.

$$\begin{array}{r} 43568 \\ - 2479 \\ \hline 41089 \\ \text{(2. hafta)} \end{array} \quad \begin{array}{r} 43568 \\ + 41089 \\ \hline 84657 \text{ adım} \end{array}$$

19. Aşağıda iki dağın yerden yüksekliği verilmiştir.



Bu iki dağın yerden yükseklikleri toplamını sayıları en yakın yüzlüğe yuvarlayarak tahmin ediniz.

$$\begin{array}{r} 1800 \\ + 2200 \\ \hline 4000 \text{ m} \end{array}$$

20. Habib evinin tabanını kaplamak için her birinin fiyatı 47 TL olan fayanslardan 169 tane satın almıştır.

Buna göre Habib'in fayanslar için ödediği ücreti bulunuz.

$$\begin{array}{r} 169 \\ \times 47 \\ \hline 7943 \text{ TL} \end{array}$$



21. Enes, satın aldığı telefonu 12 eşit taksit ile ödeyecektir. Her bir taksit tutarı 679 TL'dir.

Buna göre Enes'in telefon için ödeyeceği ücreti bulunuz.

$$\begin{array}{r} 679 \\ \times 12 \\ \hline 8148 \text{ TL} \end{array}$$

22. Aşağıdaki tabloda bir bardak çay ve bir bardak kahvenin hacmi verilmiştir.

Tablo: Bardakların Hacimleri

İçecek	Bir Bardağın Hacmi(mL)
Çay	185
Kahve	210

Bir iş yerinde bir günde 64 bardak çay ve 45 bardak kahve tüketilmiştir.

Buna göre bu iş yerinde tüketilen içeceklerin toplam hacminin kaç mililitre olduğunu bulunuz.

$$\begin{array}{r} 185 \\ \times 64 \\ \hline 11840 \text{ mL} \\ \text{Çay} \end{array} \quad \begin{array}{r} 210 \\ \times 45 \\ \hline 9450 \text{ mL} \\ \text{Kahve} \end{array} \quad \begin{array}{r} 11840 \\ + 9450 \\ \hline 21290 \text{ mL} \end{array}$$

23. Egemen, 1512 soruyu her gün 36 soru çözerek tamamını bitirmiştir. Nehir ise 1378 soruyu her gün 26 soru çözerek tamamını bitirmiştir.

Buna göre Egemen ve Nehir'in soruları bitirdiği gün sayıları arasındaki farkı bulunuz.

$$\begin{array}{r} 1512 \mid 36 \\ \hline 42 \text{ gün Egemen} \end{array} \quad \begin{array}{r} 1378 \mid 26 \\ \hline 53 \text{ gün Nehir} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 53 \\ - 42 \\ \hline 11 \text{ gün} \end{array}$$

24. Hipotez ortaokulundaki 300 öğrencinin tamamı her biri en fazla 18 öğrenci alabilen araçlarla kitap fuarına götürülecektir.

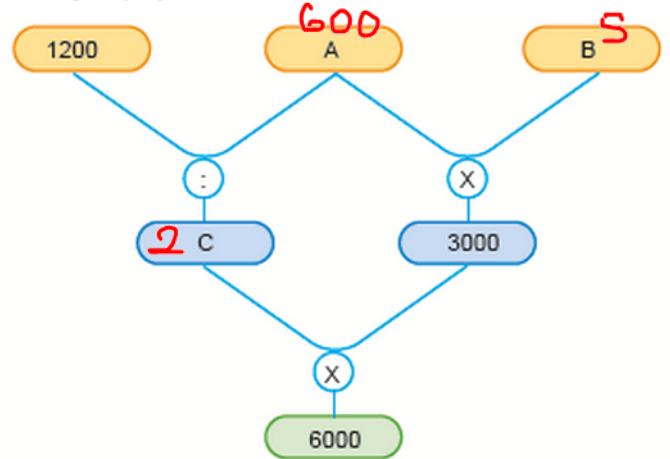
Buna göre bu gezi için en az kaç araç gerektiğini bulunuz.

$$\begin{array}{r} 300 \mid 18 \\ - 18 \\ \hline 120 \\ + 08 \\ \hline 12 \end{array} \quad 16+1 = 17 \text{ araç}$$

25. Aşağıdaki çarpma ve bölme işlemlerini kısa yoldan yapınız.

- a) $100 \times 60 = 6000$ b) $42 \times 1000 = 42000$
c) $3000 \times 6 = 18000$ d) $8700 : 100 = 87$
e) $61000 : 1000 = 61$ f) $48000 : 200 = 240$


26. Aşağıda verilen şemada işlemler soldan sağa doğru yapılmaktadır.





Buna göre $A + B + C$ işleminin sonucunu bulunuz.

$$600 + 2 + 5 = 607$$

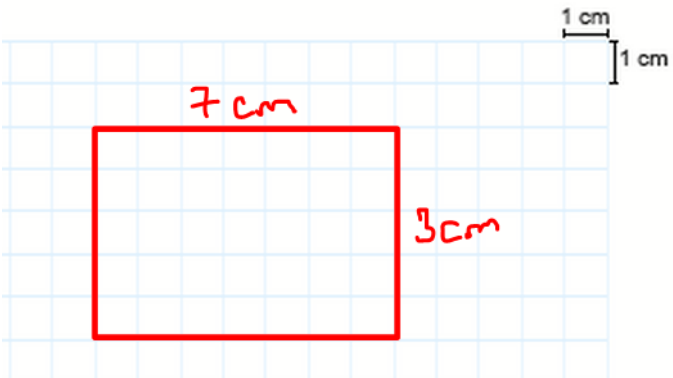
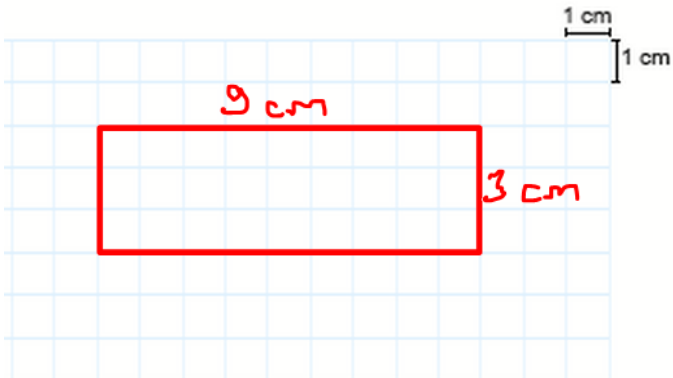
27. Aşağıda kenar uzunlukları verilen dikdörtgenlerin santimetre cinsinden çevre uzunluklarını bulunuz.

a)  Çevre =
 $= 2 \times (6 + 13)$
 $= 2 \times 19$
 $= 38 \text{ cm}$

b)  Çevre =
 $= 2 \times (15 + 9)$
 $= 2 \times 24$
 $= 48 \text{ cm}$

c)  Çevre =
 $= 2 \times (16 + 7)$
 $= 2 \times 23$
 $= 46 \text{ cm}$

28. Aşağıdaki kareli zeminlere çevre uzunluğu 24 cm olan iki dikdörtgen çiziniz.



29. Aşağıda bir dikdörtgenin kısa kenar uzunluğu verilmiştir.

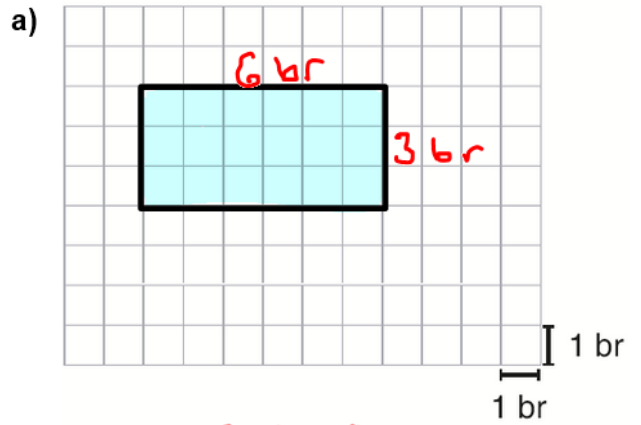


KLMN dikdörtgenin çevre uzunluğu 38 cm'dir.

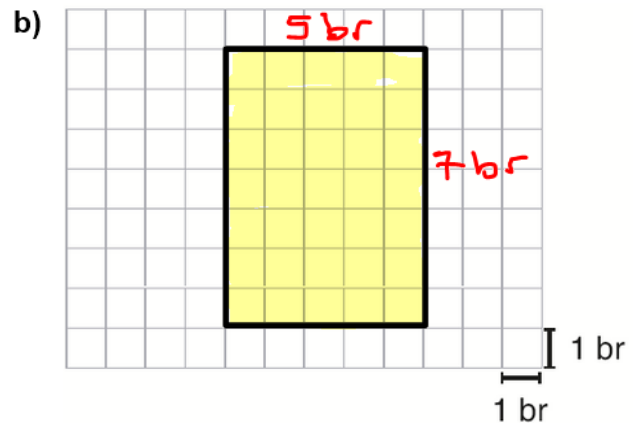
Buna göre dikdörtgenin uzun kenar uzunluğunu bulunuz.

$$\begin{array}{r} 7 \\ +7 \\ \hline 14 \text{ cm} \end{array} \quad \begin{array}{r} 38 \\ -14 \\ \hline 24 \text{ cm} \end{array} \quad \begin{array}{l} 24 : 2 = 12 \text{ cm} \\ \text{Uzun kenar} \end{array}$$

30. Aşağıda birim kareli zeminde verilen dikdörtgenlerin alanını, kenar uzunluklarını birim cinsinden kullanarak hesaplayınız.



Alan = $6 \times 3 = 18$ birimkare



Alan = $5 \times 7 = 35$ birimkare