

6. SINIF

ALAN ÖLÇME



MATΣMATUS[®]

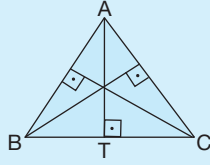
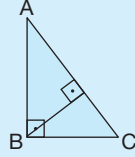
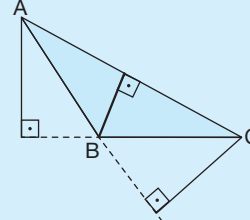
mathematics solutions



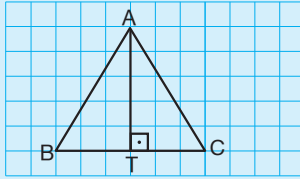
Öğreniyorum

Üçgende Yükseklik

- Bir üçgende herhangi bir köşeden karşı kenara çizilen dik doğru parçasına **yükseklik** denir.

Dar açılı üçgende
yükseklikDik açılı üçgende
yükseklikGeniş açılı üçgende
yükseklik

Örnek:



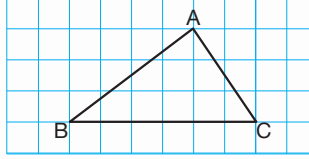
$$[AT] \perp [BC]$$

BC kenarına ait yükseklik [AT]'dır.



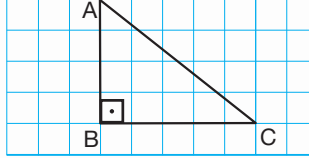
Aşağıda verilen üçgenlerin yüksekliklerini belirtilen kenara göre çiziniz.

1.



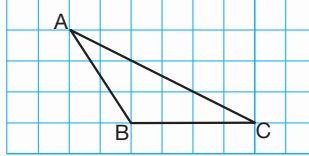
BC kenarına ait

2.



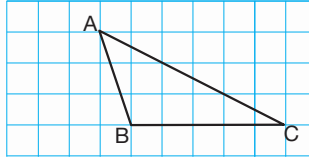
AB kenarına ait

3.



BC kenarına ait

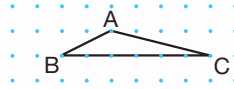
4.



AC kenarına ait

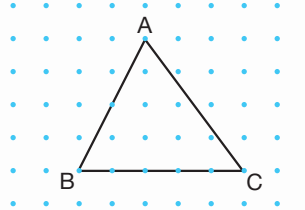


5.



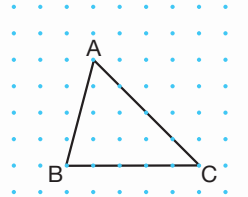
BC kenarına ait

6.



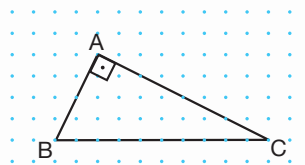
AB kenarına ait

7.



AC kenarına ait

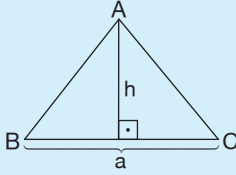
8.



AC kenarına ait

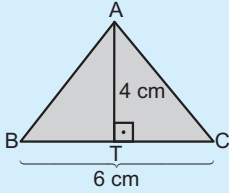
Öğreniyorum

Üçgenin Alanı



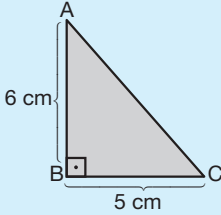
$$\text{Alan} = \frac{a \cdot h}{2}$$

Örnek:



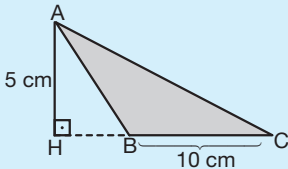
$$\begin{aligned} \text{Alan}(\widehat{ABC}) &= \frac{a \cdot h}{2} \\ &= \frac{4 \cdot 6}{2} = 12 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

Örnek:

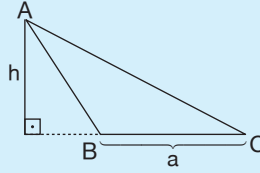


$$\begin{aligned} \text{Alan}(\widehat{ABC}) &= \frac{a \cdot h}{2} \\ &= \frac{6 \cdot 5}{2} = 15 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

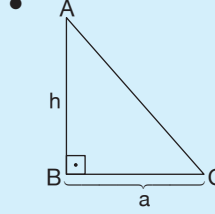
Örnek:



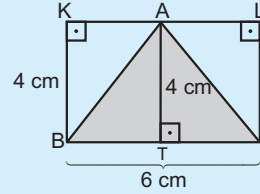
$$\begin{aligned} \text{Alan}(\widehat{ABC}) &= \frac{a \cdot h}{2} \\ &= \frac{5 \cdot 10}{2} = 25 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$



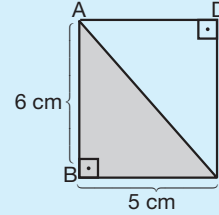
$$\text{Alan} = \frac{a \cdot h}{2}$$



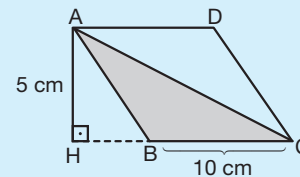
$$\text{Alan} = \frac{a \cdot h}{2}$$



Boyalı alan, LKBC dikdörtgeninin alanının yarısına eşittir.



Boyalı alan, ABCD dikdörtgeninin alanının yarısına eşittir.



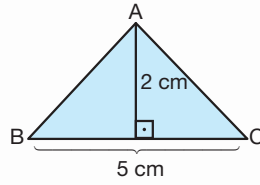
Boyalı alan, ABCD paralelkenarının alanının yarısına eşittir.





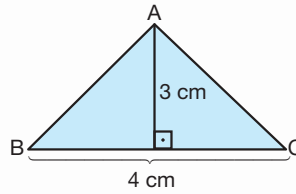
Aşağıda verilen üçgenlerin alanlarını bulunuz.

1.



Alan($\widehat{ABC}$) =

2.



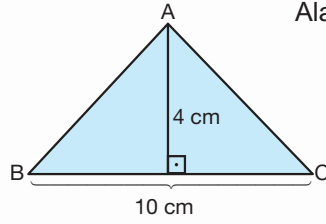
Alan($\widehat{ABC}$) =

6.
sınıf

MATΣMATUS
mathematics solutions

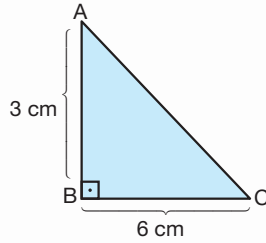


3.



Alan($\widehat{ABC}$) =

4.



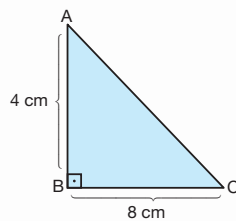
Alan($\widehat{ABC}$) =

6.
sınıf

MATΣMATUS
mathematics solutions

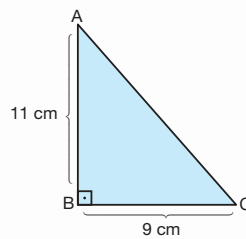


5.



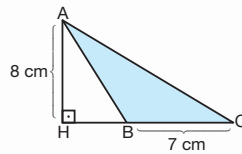
Alan($\widehat{ABC}$) =

6.



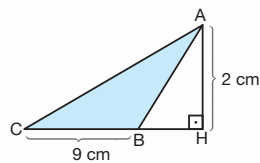
Alan($\widehat{ABC}$) =

7.



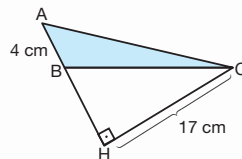
Alan($\widehat{ABC}$) =

8.



Alan($\widehat{ABC}$) =

9.



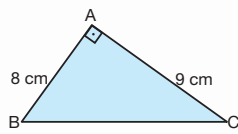
Alan($\widehat{ABC}$) =

6.
sınıf

MATΣMATUS
mathematics solutions

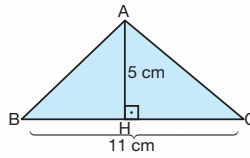


10.



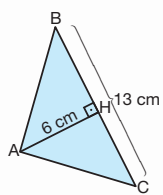
Alan($\widehat{ABC}$) =

11.



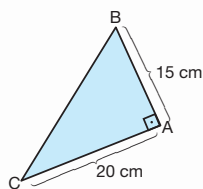
Alan($\widehat{ABC}$) =

12.



Alan($\widehat{ABC}$) =

13.

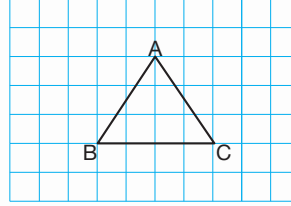


Alan($\widehat{ABC}$) =



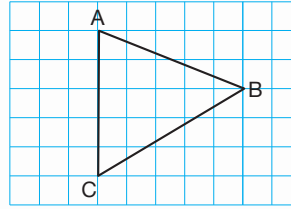
Aşağıda verilen kareli kağıda çizilmiş üçgenlerin alanlarını bulunuz.

1.



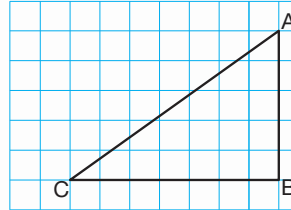
Alan($\widehat{ABC}$) =

2.



Alan($\widehat{ABC}$) =

3.

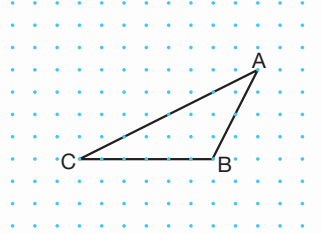


Alan($\widehat{ABC}$) =



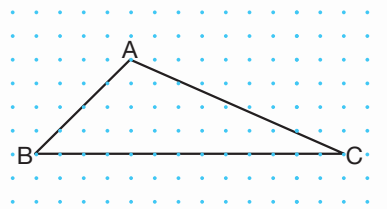
Aşağıda verilen noktalı kağıda çizilmiş üçgenlerin alanlarını bulunuz.

1.



Alan($\widehat{ABC}$) =

2.



Alan($\widehat{ABC}$) =

6.
sınıf

MATΣMATUS
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



Aşağıda verilen üçgenlerin alanları ile ilgili problemleri çözünüz.

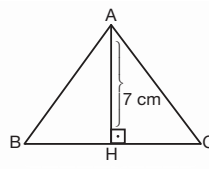
1. Bir KLM üçgeninde $|KL| = 14$ cm, KL kenarına ait yükseklik 4 cm ise Alan $(\widehat{KLM})$ kaç cm^2 dir?
2. Bir ABC dik üçgeninde $|AB| = 6$ cm, $|BC| = 8$ cm'dir. $[AB]$ ve $[BC]$ üçgenin dik kenarları olduğuna göre Alan $(\widehat{ABC})$ kaç cm^2 dir?
3. Bir ABC dik üçgeninde $|AB| = 9$ cm, $|BC| = 10$ cm'dir. $[AB]$ ve $[BC]$ üçgeninin dik kenarları olduğuna göre Alan $(\widehat{ABC})$ kaç cm^2 dir?
4. Bir EFG üçgeninde $|EF| = 10$ cm, Alan $(\widehat{EFG}) = 30$ cm^2 olduğuna göre $[EF]$ ye ait yükseklik kaç cm'dir?

6.
sınıf

MATΣMATUS
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



5.



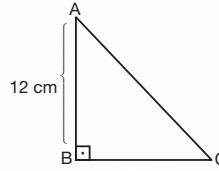
ABC üçgeninde

$$|AH| = 7 \text{ cm}$$

$$\text{Alan}(\widehat{ABC}) = 28 \text{ cm}^2$$

olduğuna göre $|BC|$ kaç cm'dir?

6.



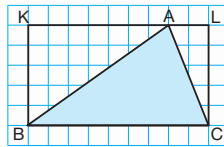
ABC üçgeninde

$$|AB| = 12 \text{ cm}$$

$$\text{Alan}(\widehat{ABC}) = 48 \text{ cm}^2$$

olduğuna göre $|BC|$ kaç cm'dir?

7.



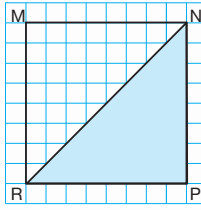
Alan $\widehat{ABC}$ kaç br^2 dir?

6.
sınıf

MATΣMATUS
mathematics solutions

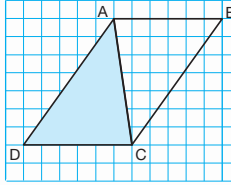


8.



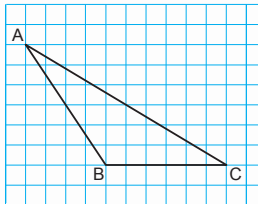
Alan $\widehat{(NPR)}$ kaç br^2 dir?

9.



Alan $\widehat{(ADC)}$ kaç br^2 dir?

10.



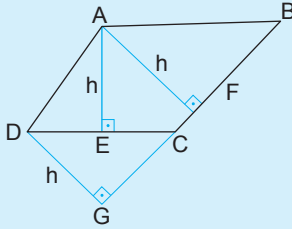
Alan $\widehat{(ABC)}$ kaç br^2 dir?



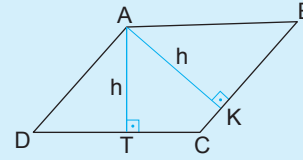
Öğreniyorum

Paralelkenarda Yükseklik

- Paralelkenarın karşılıklı iki kenarı arasındaki en kısa uzunluğu (uzaklık) gösteren doğru parçalarına “yükseklik” denir. Dolayısıyla paralelkenarda sonsuz tane yükseklik çizilebilir.



Örnek:

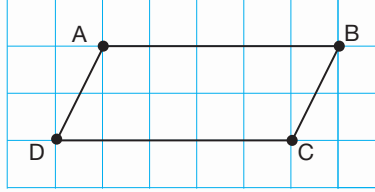


ABCD paralelkenarında [AT] ile [AK] yüksekliktir.



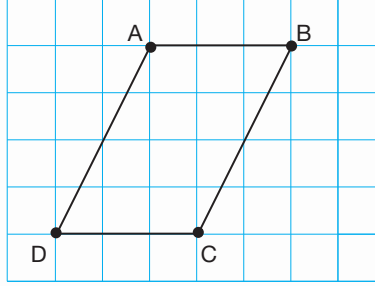
Aşağıda verilen paralelkenarların belirtilen kenarına ait yüksekliklerden en az 3 tanesini çiziniz.

1.



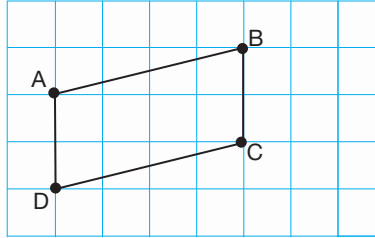
DC kenarına ait yükseklik

2.



DC kenarına ait yükseklik

3.



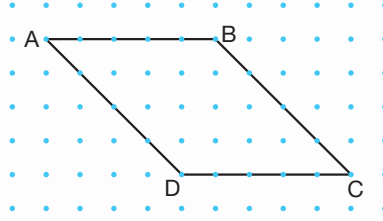
BC kenarına ait yükseklik

6.
sınıf

MATΣMATUS
mathematics solutions

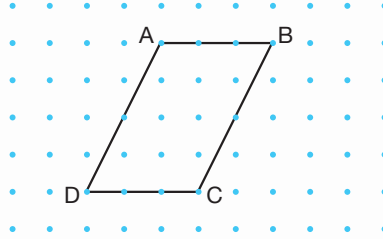


4.



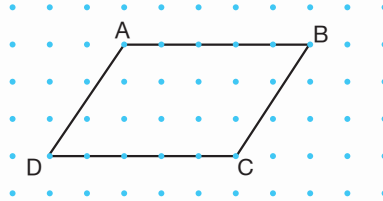
AD kenarına ait yükseklik

5.



BC kenarına ait yükseklik

6.



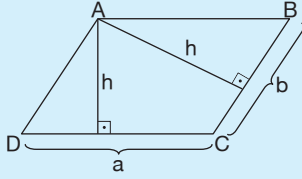
DC kenarına ait yükseklik



Öğreniyorum

Paralelkenarın Alanı

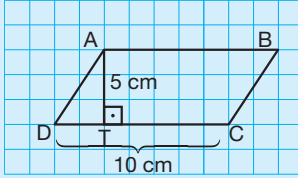
- Paralelkenarın alanı kenarlarından biri ile o kenara ait yüksekliğin çarpımına eşittir.



$$\text{Alan} = a \cdot h$$

$$\text{Alan} = b \cdot h$$

Örnek:

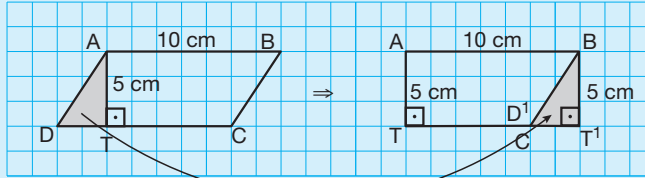


$$[AT] \perp [DC]$$

$$|DC| = 10 \text{ cm}$$

$$|AT| = 5 \text{ cm} \text{ ise Alan (ABCD)} = 10 \cdot 5 = 50 \text{ cm}^2$$

- Dikdörtgenin alan bağıntısından yararlanarak paralelkenarın alanını bulabiliriz.



$$\text{Dikdörtgenin alanı} = 10 \cdot 5 = 50 \text{ cm}^2$$

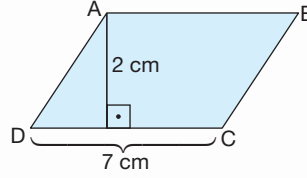
6.
sınıf

MATΣMATUS
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



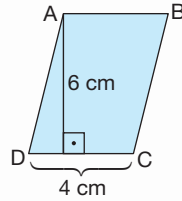
Aşağıda verilen paralelkenarların alanlarını bulunuz.

1.



Alan(ABCD) =

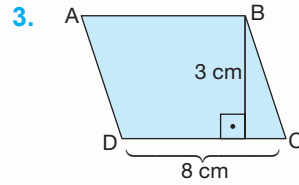
2.



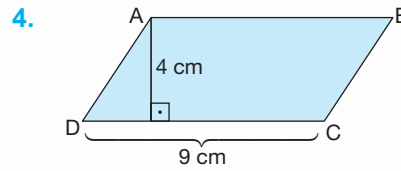
Alan(ABCD) =

6.
sınıf

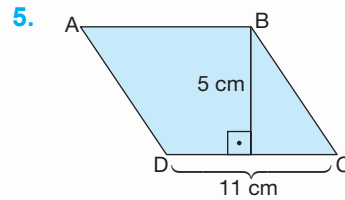
MATΣMATUS
mathematics solutions



Alan(ABCD) =



Alan(ABCD) =



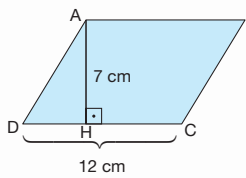
Alan(ABCD) =

6.
sinif

MATΣMATUS
mathematics solutions

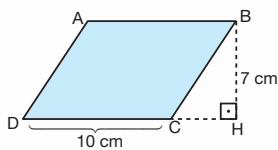


6.



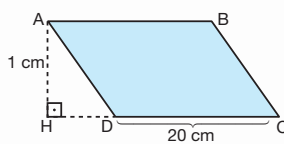
Alan(ABCD) =

7.



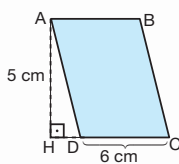
Alan(ABCD) =

8.



Alan(ABCD) =

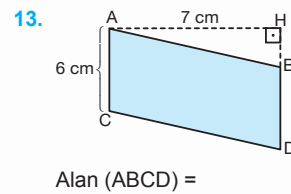
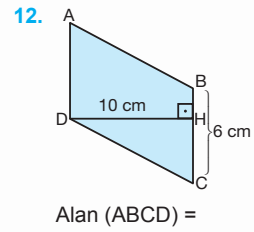
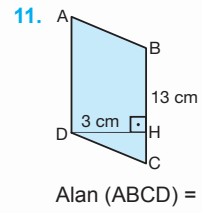
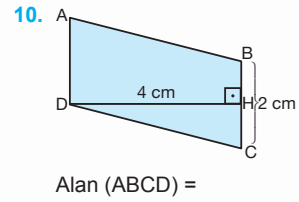
9.



Alan (ABCD) =

6.
sınıf

MATΣMATUS
mathematics solutions

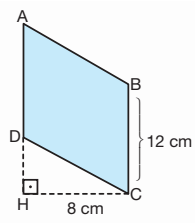


6.
sınıf

MATΣMATUS
mathematics solutions

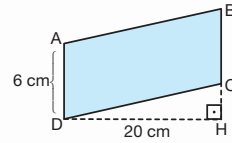


14.



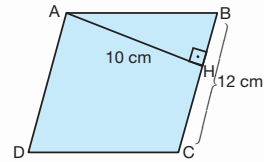
Alan (ABCD) =

15.



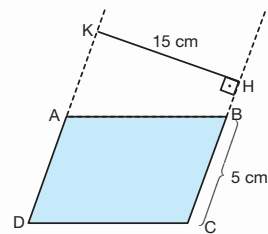
Alan (ABCD) =

16.



Alan (ABCD) =

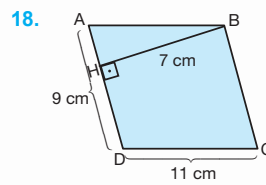
17.



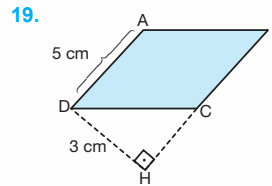
Alan (ABCD) =

6.
sınıf

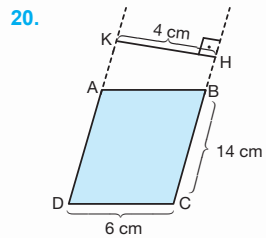
MATΣMATICS
mathematics solutions



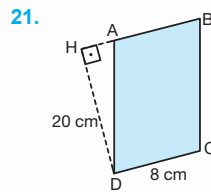
Alan (ABCD) =



Alan (ABCD) =



Alan (ABCD) =



Alan (ABCD) =

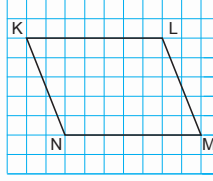
6.
sınıf

MATΣMATUS
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



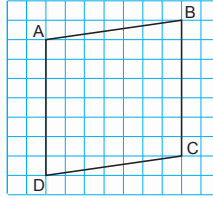
Aşağıda verilen paralelkenarların alanları ile ilgili problemleri çözünüz.

1.



Yukarıda birim kareli kâğıtta verilen KLMN paralelkenarının alanı kaç br^2 dir?

2.



Yukarıda birim kareli kâğıtta verilen ABCD paralelkenarının alanı kaç br^2 dir?

3. Bir KLMN paralelkenarında $|KL| = 15$ cm ve $[KL]$ 'na ait yükseklik 4 cm ise Alan (KLMN) kaç cm^2 dir?

Alan (KLMN) =

6.
sınıf

MATΣMATUS
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



4. Bir ABCD paralelkenarında $|AB| = 18$ cm ve $[CD]$ 'na ait yükseklik 10 cm ise Alan (ABCD) kaç cm^2 dir?

Alan (ABCD) =

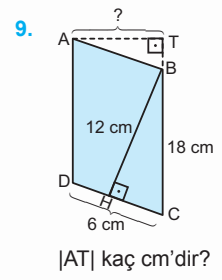
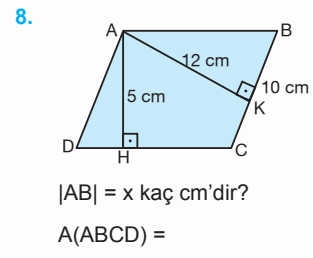
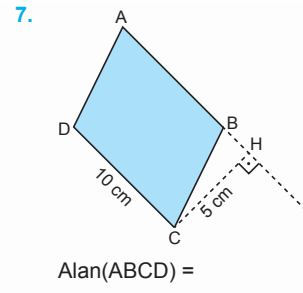
5. Bir EFGH paralelkenarında $[EF]$ 'na ait yüksekliği 13 cm ve Alan (EFGH) = 52 cm^2 ise $|EF|$ kaç cm'dir?

6. Bir KLMN paralelkenarında $[LM]$ 'na ait yükseklik 8 cm ve Alan (KLMN) = 72 cm^2 ise $|LM|$ kaç cm'dir?

Alan (KLMN) =

6.
sınıf

MATΣMATUS
mathematics solutions

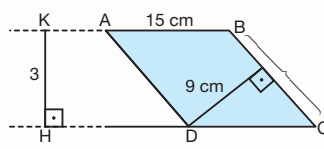


6.
sınıf

MATΣMATUS
mathematics solutions

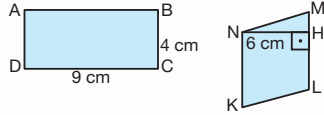


10.



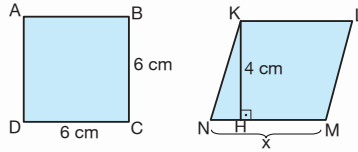
$|BC|$ kaç cm'dir?

11.



$\text{Alan}(ABCD) = \text{Alan}(NKLM)$ ise $|ML|$ kaç cm'dir?

12.



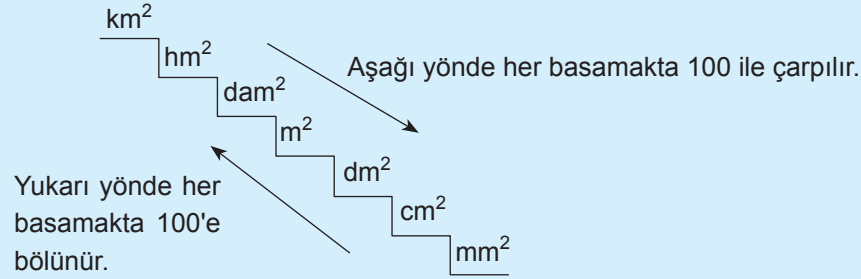
$\text{Alan}(ABCD) = \text{Alan}(KLMN)$ ise $|NM|$ kaç cm'dir?



Öğreniyorum

Alan Ölçme Birimleri

- Alan ölçüsü temel birimi metrekaredir. Sembolü “m²” dir.
- Alan ölçü birimleri 100'er 100'er büyür, 100'er 100'er küçülür.



Örnek: $2 \text{ km}^2 = 2 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 100 = 2\,000\,000 \text{ m}^2$

$3 \text{ m}^2 = 3 \cdot 100 \cdot 100 = 30\,000 \text{ cm}^2$

$400 \text{ mm}^2 = 400 : 1\,000\,000 = 0,0004 \text{ m}^2$



Aşağıda verilen dönüşümleri yapınız.

1. $1 \text{ km}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$

2. $4 \text{ km}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$

3. $30 \text{ km}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$

4. $150 \text{ km}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$

5. $0,2 \text{ km}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$

6. $0,7 \text{ km}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$

6.
sinif

MATΣMATUS
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



7. $0,023 \text{ km}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$

8. $0,048 \text{ km}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$

9. $1\,100\,000 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}^2$

10. $143\,000 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}^2$

11. $999\,000 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}^2$

12. $0,7 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}^2$

13. $1,3 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}^2$

6.
sinif

MATΣMATUS
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



14. 580 m^2 = _____ km^2

15. 630 m^2 = _____ km^2

16. $19\,000 \text{ m}^2$ = _____ km^2

17. $82\,000 \text{ m}^2$ = _____ km^2

18. 18 m^2 = _____ cm^2

19. 25 m^2 = _____ cm^2

20. $0,013 \text{ m}^2$ = _____ cm^2

21. $0,06 \text{ m}^2$ = _____ cm^2

22. $90\,000 \text{ cm}^2$ = _____ m^2

23. $24\,000 \text{ cm}^2$ = _____ m^2

24. 72 m^2 = _____ mm^2

6.
sinif

MATΣMATUS
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



25. 15 m^2 = _____ mm^2

26. $0,004 \text{ m}^2$ = _____ mm^2

27. $0,0001 \text{ m}^2$ = _____ mm^2

28. $5\,200\,000 \text{ mm}^2$ = _____ m^2

29. $1\,300\,000 \text{ mm}^2$ = _____ m^2

30. 74 cm^2 = _____ mm^2

31. 21 cm^2 = _____ mm^2

32. 110 cm^2 = _____ mm^2

33. $0,04 \text{ mm}^2$ = _____ cm^2

34. $1,5 \text{ mm}^2$ = _____ cm^2

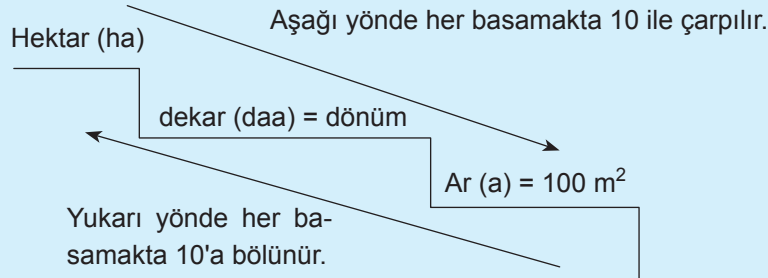
35. $3,05 \text{ mm}^2$ = _____ cm^2



Öğreniyorum

Arazi Ölçme Birimleri

- Arazi ölçü birimlerini standart ölçme birimlerine dönüştürürken m^2 kullanılır.
- Arazi ölçü birimleri 10'ar 10'ar küçülür, 10'ar 10'ar büyür.



$$1 \text{ hektar} = 10000 m^2$$

$$1 \text{ dekar} = 1000 m^2$$

$$1 \text{ ar} = 100 m^2$$

Örnek: $0,12 \text{ hektar} = 12 \text{ ar}$

$$5 \text{ a} = 500 m^2$$



Aşağıda verilen arazi ölçme birimlerinin dönüşümle-
rini yapınız.

1. 2 hektar = _____ dekar
2. 50 hektar = _____ dönüm
3. 6,1 hektar = _____ dekar
4. 300 dekar = _____ hektar
5. 40 dönüm = _____ hektar
6. 0,5 dekar = _____ hektar
7. 5 hektar = _____ ar
8. 0,7 hektar = _____ ar



9. 15,02 hektar = _____ ar

10. 1300 ar = _____ hektar

11. 250 ar = _____ hektar

12. 85 ar = _____ hektar

13. 2,1 dönüm = _____ ar

14. 0,8 dekar = _____ ar

15. 9 dönüm = _____ dekar

16. 110 ar = _____ dekar

17. 75 ar = _____ dönüm

18. 0,2 ar = _____ dekar

6.
sinif

MATΣMATUS
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



19. 200 m^2 = _____ ar

20. 500 m^2 = _____ ar

21. 10 ar = _____ m^2

22. 25 ar = _____ m^2

23. 5 m^2 = _____ ar

24. 24 m^2 = _____ dekar

25. 55 m^2 = _____ dekar

26. 0,4 ar = _____ m^2

27. 2,4 ar = _____ m^2

28. 2 km^2 = _____ dönüm

29. $3,7 \text{ km}^2$ = _____ dekar

30. $0,01 \text{ km}^2$ = _____ dönüm

31. 8 hektar = _____ m^2

32. 2,5 hektar = _____ m^2

33. 10,15 hektar = _____ m^2

34. 12000 m^2 = _____ hektar

35. 280 m^2 = _____ hektar

36. 5100 m^2 = _____ hektar

6.
sınıf

MATΣMATUS
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



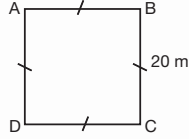
Aşağıda verilen arazi ölçü birimleriyle ilgili problemleri çözünüz.

1.



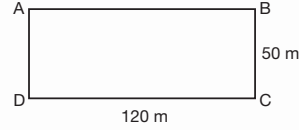
Yukarıda verilen dikdörtgen bir tarlanın krokisidir. Tarlanın kısa kenarının uzunluğu 100 m, uzun kenarının uzunluğu ise 210 m olduğuna göre tarlanın alanı kaç dönümdür?

2.



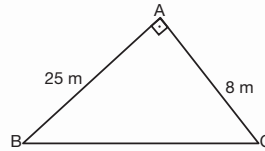
Yanda verilen kare bir arsanın krokisidir. Arsanın bir kenarının uzunluğu gerçekte 20 m olduğuna göre arsanın alanı kaç ardır?

3.



Yukarıda verilen dikdörtgen bir tarlanın krokisidir. Tarlanın gerçekte kısa kenar uzunluğu 50 m, uzun kenar uzunluğu ise 120 m ise bu tarlanın alanı kaç hektardır?

4.



Yukarıda verilen üçgen bir arsanın krokisidir. Arsanın gerçek uzunlukları kroki üzerinde belirtilmiştir. Buna göre bu arsa kaç dekadır?



Öğreniyorum

Problem Çözme: Faruk Bey'in Bahçesi

Faruk Bey'in kare şeklinde bir bahçesi vardır. Bahçesinin 250000 cm^2 lik kısmında domates, 12 m^2 lik kısmında biber yetiştirmektedir. Bahçenin bir kenarının uzunluğu 7 m olduğuna göre boş kalan kısım kaç m^2 dir?

Çözüm: Bu problemin çözümünde problem çözme basamaklarını takip edelim.

1. Problemi Anlayalım:

- Faruk Bey'in kare şeklinde bahçesi vardır.
- Bahçenin bir kenarının uzunluğu 7 m'dir.
- 12 m^2 lik kısmında biber, 250000 cm^2 lik kısmında domates yetiştirilmektedir.
- Bahçenin boş kalan kısmının kaç m^2 olduğu sorulmaktadır.

2. Plan Yapalım:

- 250000 cm^2 , m^2 ye dönüştürülür.
- Domates ve biber yetiştirilen toplam alan bulunur.
- Bahçenin alanı bulunur ve bahçenin alanından domates ve biber yetiştirilen toplam alan çıkarılır.

3. Planı Uygulayalım

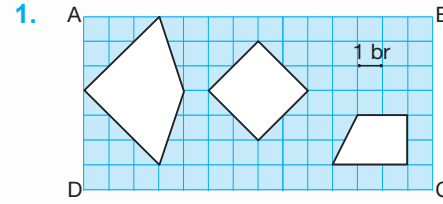
- $250000 \text{ cm}^2 = 25 \text{ m}^2 \rightarrow$ domates
- $25 \text{ m}^2 + 12 \text{ m}^2 = 37 \text{ m}^2 \rightarrow$ toplam alan
- $7 \cdot 7 = 49 \text{ m}^2 \rightarrow$ karenin alanı
- $49 - 37 = 12 \text{ m}^2 \rightarrow$ kalan alan

4. Kontrol Edelim:

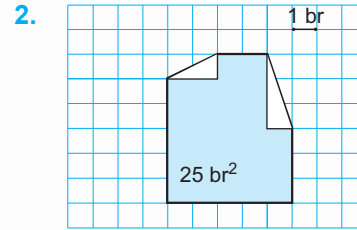
- Karenin alanı $= 49 \text{ m}^2 = 490000 \text{ cm}^2$
- Biber yetiştirilen alan $= 12 \text{ m}^2 = 120000 \text{ cm}^2$
- Domates yetiştirilen alan $= 250000 \text{ cm}^2$
- Boşta kalan alan $= 12 \text{ m}^2 = 120000 \text{ cm}^2$
- $250000 + 120000 + 120000 = 490000 \text{ cm}^2$ yaptığımız çözüm doğrudur.



Aşağıda verilen problemleri çözünüz.



Yukarıda verilen ABCD dikdörtgenin içinde kalan boyalı bölgenin alanı kaç br^2 'dir?



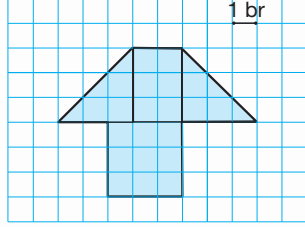
Yukarıda verilen şeklin alanı kaç br^2 dir?

6.
sınıf

MATΣMATUS
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s

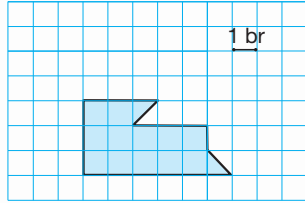


3.



Yukarıda verilen şeklin alanı kaç br^2 dir?

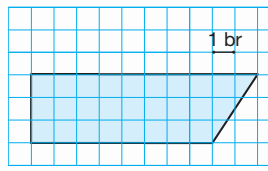
4.



Yukarıda verilen şeklin alanı kaç br^2 dir?

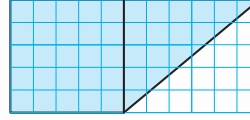


5.



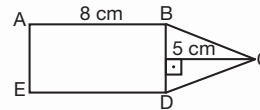
Yukarıda verilen şeklin alanı kaç br^2 dir?

6.



Yukarıda verilen şekildeki toplam boyalı alan kaç br^2 dir?

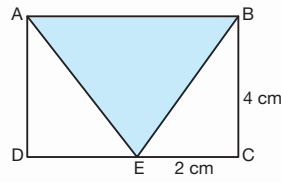
7.



Yukarıdaki şekilde verilen BDC üçgeninin alanı 10 cm^2 olduğuna göre ABDE dikdörtgeninin alanı kaç cm^2 dir?



8.



Yukarıdaki şekilde verilen ABCD dikdörtgeninin içindeki boyalı alan 14 cm^2 olduğuna göre $|DE|$ nin uzunluğu kaç cm'dir?

9. Dikdörtgen şeklindeki havuzun eni 8 m boyu 16 m ise bu havuzun yüzey alanı kaç m^2 dir?

10. Dikdörtgen şeklindeki bir parkın eni 20 m boyu 30,5 m ise bu parkın alanı kaç m^2 dir?

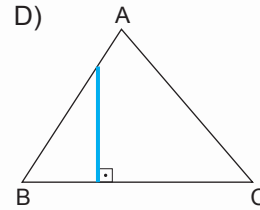
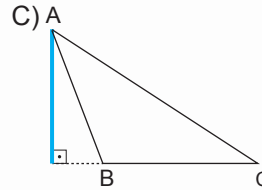
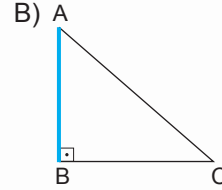
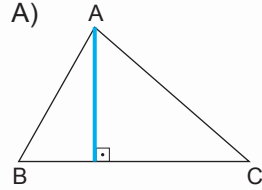
11. Mert odasına eni 2 m boyu 4,5 m olan dikdörtgen şeklindeki bir halı alıyor. Mert'in odası 20 m^2 olduğuna göre odadaki halısız bölge kaç m^2 dir?

6.
sınıf

MATΣMATUS
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



Aşağıda verilenlerin hangisinde renkli çizgi ile gösterilen doğru parçası üçgenin yüksekliği değildir?



6.
sınıf

MATΣMATUS
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s

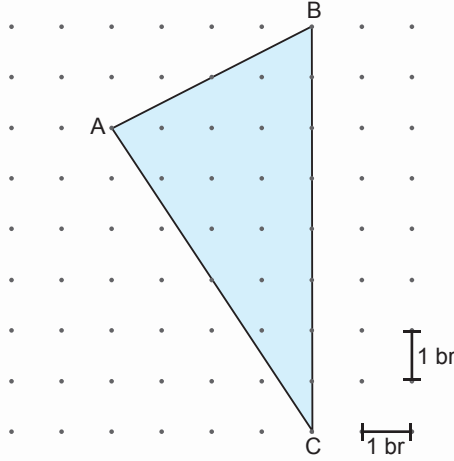


**Bir üçgende en fazla kaç farklı uzunlukta
yükseklik çizilebilir?**

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

6.
sınıf

MATΣMATUS[®]
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



Noktalı kâğıtta verilen ABC üçgenin BC kenarına ait yüksekliği kaç birimdir?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 8

6.
sınıf

MATΣMATUS[®]
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s

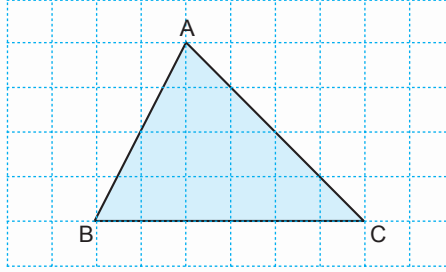


Aşağıdaki üçgenlerden hangisinin yüksekliklerinden en az 1 tanesi üçgenin dış bölgesinden geçer?

- A) Eşkenar üçgen
- B) Dar açılı üçgen
- C) Geniş açılı üçgen
- D) Dik açılı üçgen

6.
sınıf

MATΣMATUS[®]
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s

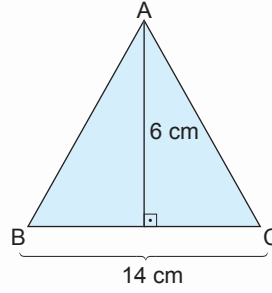


Kareli kâğıt üzerinde çizilen ABC üçgeninin alanı kaç br^2 dir?

- A) 24 B) 18 C) 16 D) 12

6.
sınıf

MATΣMATUS
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



Yukarıda verilen ABC üçgeninin alanı kaç cm^2 dir?

A) 42

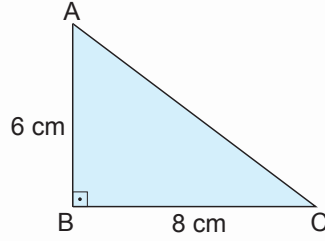
B) 56

C) 72

D) 84

6.
sınıf

MATΣMATICS
mathematics solutions

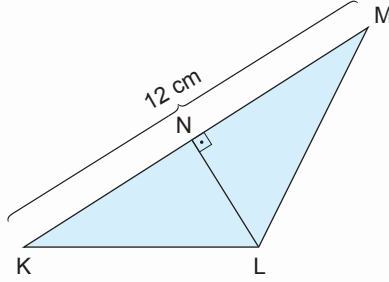


Yukarıda verilen ABC dik üçgenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 24 B) 30 C) 40 D) 48

6.
sınıf

MATΣMATUS[®]
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s

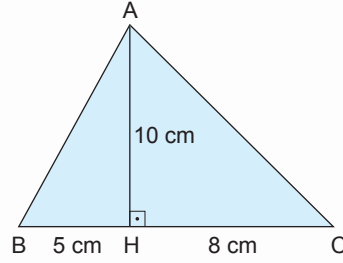


Yukarıdaki KLM üçgeninin alanı 36 cm^2 olduğuna göre, $|NL|$ kaç cm'dir?

- A) 5 B) 6 C) 8 D) 10

6.
sınıf

MATΣMATUS
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s

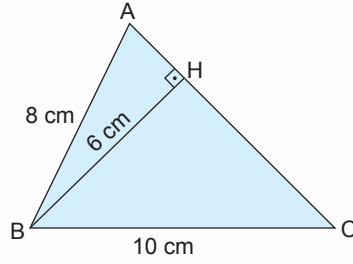


Yukarıda verilen ABC üçgeninin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 65 B) 60 C) 55 D) 50

6.
sınıf

MATΣMATUS[®]
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s

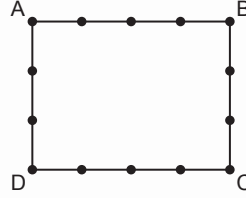


Yukarıda verilen üçgenin alanı 36 cm^2 ise üçgenin çevresi kaç cm'dir?

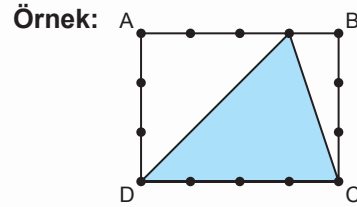
- A) 24 B) 30 C) 36 D) 38

6.
sınıf

MATΣMATUS
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



Yukarıda verilen dikdörtgenin üzerindeki noktalar kullanılarak, alanı bu dikdörtgenin alanının yarısı olan bir üçgen oluşturulacaktır. Bu duruma ilişkin bir örnek aşağıda verilmiştir.



Buna göre kaç farklı üçgen oluşturulabilir?

- A) 12 B) 14 C) 18 D) 24

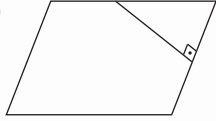
6.
sınıf

MATΣMATUS[®]
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s

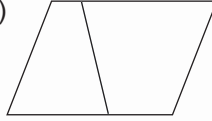


Aşağıdakilerden hangisinde paralelkenara ait bir yükseklik çizilmiştir?

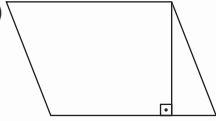
A)



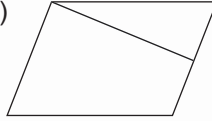
B)



C)

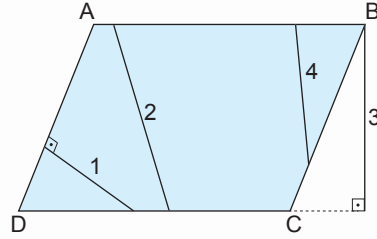


D)



6.
sınıf

MATΣMATUS
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s

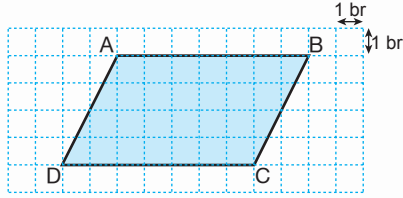


Yukarıdaki paralelkenarda numaralandırılmış doğru parçalarından hangisi paralelkenara ait yüksekliktir?

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

6.
sınıf

MATΣMATUS[®]
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s

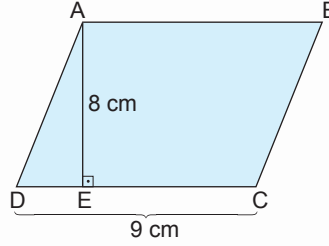


Yukarıdaki paralelkenarın alanı kaç br^2 dir?

- A) 21 B) 24 C) 26 D) 28

6.
sınıf

MATΣMATUS
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s

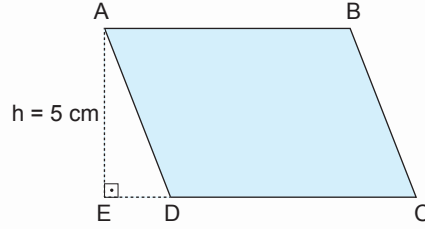


Yukarıdaki paralelkenarın alanı kaç cm^2 dir?

- A) 36 B) 48 C) 54 D) 72

6.
sınıf

MATΣMATUS
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



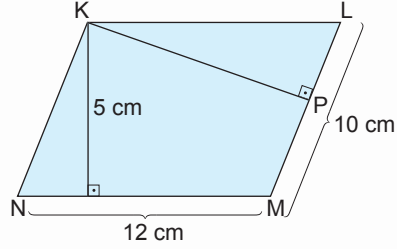
Yukarıdaki paralelkenarın alanı 80 cm^2 dir.

Buna göre, $|AB|$ kaç cm'dir?

- A) 8 B) 12 C) 16 D) 20

6.
sınıf

MATΣMATUS
mathematics solutions



Yukarıdaki paralelkenarda verilenlere göre $|KP|$ kaç cm'dir?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

6.
sınıf

MATΣMATUS[®]
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



Paralelkenar şeklinde olan bir havuzun çevresinin uzunluğu 100 cm ve kısa kenarının uzunluğu 20 cm'dir.

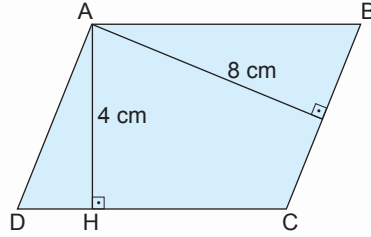
Paralelkenarın alanı 180 cm^2 olduğuna göre paralelkenarın uzun kenarına ait yükseklik kaç cm'dir?

A) 5

B) 6

C) 8

D) 9

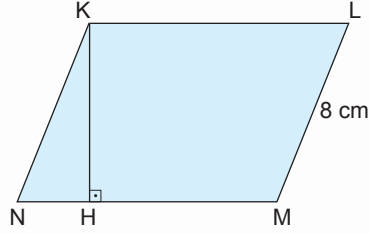


Yukarıdaki paralelkenarın alanı 48 cm^2 ise çevresi kaç cm'dir?

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

6.
sınıf

MATΣMATUS
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



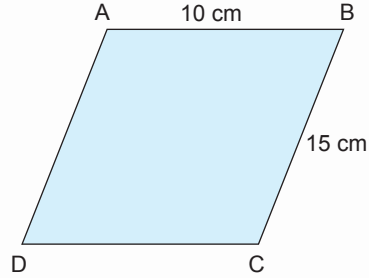
Yukarıdaki paralelkenarda $|KH| = |NM|$ 'dur.

Paralelkenarın alanı 100 cm^2 ise çevresi kaç cm'dir?

- A) 30 B) 36 C) 40 D) 48

6.
sınıf

MATΣMATUS[®]
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



Yukarıdaki paralelkenarın alanı 120 cm^2 dir.

Buna göre, bu paralelkenarın AD ve DC kenarlarına ait yüksekliklerin uzunlukları toplamı kaç cm'dir?

- A) 15 B) 16 C) 18 D) 20



Aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kare ve dikdörtgen paralelkenarın özel durumudur.
- B) Paralelkenarın bir köşesinden karşısındaki kenara sadece bir yükseklik çizilebilir.
- C) Paralelkenarın sonsuz tane yüksekliği vardır.
- D) Paralelkenarın alanı bir kenarın uzunluğu ile o kenara ait yüksekliğin çarpımının yarısıdır.

6.
sınıf

MATΣMATUS
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s

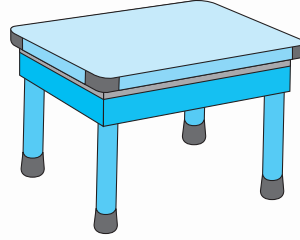


Bir evin bahçesinin alanını ölçmek için aşağıdaki birimlerden hangisinin seçilmesi uygun olur?

- A) mm^2 B) cm^2
C) m^2 D) km^2

6.
sınıf

MATΣMATUS[®]
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



Yukarıdaki standart 4 kişilik yemek masasının üzerine alınacak örtünün alanı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 50 mm^2 B) 3 m^2
C) 17 cm^2 D) $1,5 \text{ km}^2$

6.
sınıf

MATΣMATUS
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



Aşağıdakilerden hangisi 1 m² ye eşittir?

- A) 1 km² B) 100 mm²
C) 10000 cm² D) 1000 mm²

6.
sınıf

MATΣMATUS
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



- I. $10 \text{ m}^2 = 100000 \text{ cm}^2$
- II. $2 \text{ km}^2 = 2000000 \text{ m}^2$
- III. $4000 \text{ mm}^2 = 4 \text{ cm}^2$
- IV. $0,5 \text{ m}^2 = 500 \text{ cm}^2$

Yukarıda verilen dönüşümlerden kaç tanesi doğru yapılmıştır?

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

6.
sınıf

MATΣMATUS[®]
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



Türkiye'nin yüz ölçümü yaklaşık olarak
785 000 000 000 m² dir.

**Buna göre Türkiye'nin yüz ölçümünün km²
cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisidir?**

- | | |
|----------|-----------|
| A) 785 | B) 7850 |
| C) 78500 | D) 785000 |

6.
sınıf

MATΣMATUS
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s

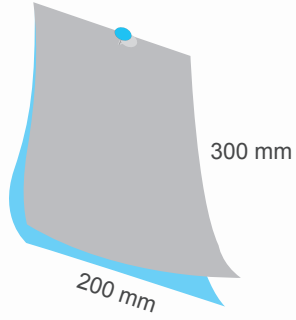


Aşağıdaki verilen dönüşümlerden hangisi yanlış yapılmıştır?

- A) $2 \text{ m}^2 = 20000 \text{ cm}^2$
- B) $35 \text{ cm}^2 = 3500 \text{ mm}^2$
- C) $14000 \text{ mm}^2 = 14 \text{ cm}^2$
- D) $12 \text{ km}^2 = 12000000 \text{ m}^2$

6.
sınıf

MATΣMATUS[®]
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



Yukarıda verilen dikdörtgen şeklindeki kağıdın yüzey alanı kaç cm^2 dir?

- A) 50 B) 60 C) 500 D) 600

6.
sınıf

MATΣMATUS[®]
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



Aşağıdaki alan ölçülerinden hangisi en küçük alanı gösterir?

- A) 2 m^2 B) 1 km^2
C) 1000000 mm^2 D) 40000 cm^2



1 cm² nin kaç katı 1 m² ye eşittir?

- A) 100 B) 1000
C) 10000 D) 100000

6.
sınıf

MATΣMATUS[®]
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



$$1500 \text{ mm}^2 = \star \text{ cm}^2$$

$$870000 \text{ cm}^2 = \blacksquare \text{ m}^2$$

Yukarıdaki eşitliklere göre $\star$ ve $\blacksquare$ 'nin değerleri hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	$\star$	$\blacksquare$
A)	150	8700
B)	15	87
C)	15	870
D)	150	87

6.
sinif

MATΣMATUS
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



$$4000 \text{ mm}^2 + \blacksquare \text{ m}^2 = 50040 \text{ cm}^2$$

Yukarıda verilen eşitliğe göre $\blacksquare$ yerine gelmesi gereken değer aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 5 B) 50
C) 500 D) 5000

6.
sınıf

MATΣMATUS[®]
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



13 km² lik bir tarlanın 7 000 000 m² sine şeker pancarı ekilmiştir. Tarlanın geri kalan kısmına soğan ekilmiştir.

Buna göre tarlanın kaç km² sine soğan ekilmiştir?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

6.
sinif

MATΣMATUS
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



Alanı 1 m^2 olan karenin içersine alanı 1 cm^2 olan karelerden kaç tane sığar?

- A) 1000 B) 10000
C) 100000 D) 1000000

6.
sınıf

MATΣMATUS[®]
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



$0,05 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ mm}^2$ dir.

Yukarıdaki boşluğa aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- | | |
|------------|-----------|
| A) 0,00005 | B) 0,0005 |
| C) 0,5 | D) 5 |

6.
sınıf

MATΣMATUS
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



Aşağıdakilerden hangisi arazi ölçme birimi değildir?

- | | |
|--------------------|--------|
| A) ha | B) a |
| C) km ² | D) daa |

6.
sınıf

MATΣMATUS
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



$$12 \text{ ar} = \dots\dots\dots \text{ m}^2$$

Yukarıdaki eşitliğin doğru olabilmesi için boşluğa aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- | | |
|----------|-----------|
| A) 120 | B) 1200 |
| C) 12000 | D) 120000 |

6.
sinif

MATΣMATUS
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



Aşağıdaki arazi ölçü birimlerinin dönüşümlerinden hangisi yanlıştır?

- A) 1 ar = 100 m²
- B) 1 dekar = 1000 ar
- C) 1 hektar = 100 ar
- D) 1 hektar = 10 dekar

6.
sinif

MATΣMATUS
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



Aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) 1 dönüm = 1000 m²
- B) 2 hektar = 20 000 m²
- C) 1 dekar = 100 m²
- D) 50 ar = 5000 m²

6.
sınıf

MATΣMATUS[®]
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



Aşağıdaki alan ve arazi ölçü birimlerinden hangisi 1 dönüme eşit değildir?

- A) 1 dekar B) 10 ar
C) 1000 m² D) 1 km²

6.
sınıf

MATΣMATUS
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



Aşağıdaki arazi ölçü birimlerinden hangisinin değeri daha büyüktür?

- | | |
|-------------|-------------|
| A) 100 ar | B) 5 hektar |
| C) 20 dönüm | D) 7 dekar |

6.
sınıf

MATΣMATUS[®]
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



Aşağıdakilerden hangisi 100000 m^2 ye eşit değil-
dir?

- A) 10 hektar B) 1000 ar
C) 1000 dönüm D) 100 dekar

6.
sınıf

MATΣMATUS[®]
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



$$2 \text{ dönüm} + 3 \text{ ar} = \dots\dots\dots \text{ m}^2$$

Yukarıdaki eşitlikte boşluğa aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- | | |
|---------|---------|
| A) 2300 | B) 3200 |
| C) 2030 | D) 3020 |

6.
sinif

MATΣMATUS
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



$$40\ 000\ 000\ \text{cm}^2 = \dots\dots\dots a$$

Yukarıdaki eşitlikte noktalı yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) 4000 B) 400 C) 40 D) 4

6.
sınıf

MATΣMATUS
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



2 dönümlük tarlanın 812 m^2 sine yulaf ekilirse,
tarlanın kaç m^2 si boş kalmış olur?

- A) 988 B) 1088
C) 1188 D) 19188



57 dekar kaç dönümdür?

- A) 57000 B) 5700
C) 570 D) 57



4 hektarlık araziyi 5 kardeş eşit olarak paylaşacaktır.

Buna göre bir kardeşin payına kaç dönüm arazi düşer?

- A) 8 B) 80 C) 20 D) 2

6.
sınıf

MATΣMATUS[®]
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



3 hektar = ★ dekar

1500 ar = ■ dekar

Verilenlere göre ★ + ■ işleminin sonucu kaçtır?

A) 18

B) 45

C) 153

D) 180



Bir tarlanın her metrekaresine 2 TL'lik buğday tohumu ekilmektedir.

Tarla 3 dönüm ise, tüm tarlaya ekilen buğday tohumunun maliyeti kaç TL'dir?

- | | |
|--------|---------|
| A) 600 | B) 6000 |
| C) 150 | D) 1500 |



4 km² lik bir arazinin 15 hektarlık kısmı ağaçlandırılmıştır.

Buna göre, kaç hektarlık alan ağaçlandırılmamıştır?

- A) 25 B) 55 C) 285 D) 385



Bir çiftçi elindeki 20 dekarlık tarlanın 3000 m^2 sine buğday, 5 dönümlük kısmına yulaf ekip kalan kısmı ise nadasa bırakmıştır.

Çiftçinin nadasa bıraktığı kısım kaç m^2 dir?

- | | |
|----------|----------|
| A) 1200 | B) 12000 |
| C) 12500 | D) 17000 |

6.
sınıf

MATΣMATUS[®]
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



6 dönümlük bir arsa üzerine her birinin taban alanı 5 ar olan 8 bloklu bir site yapılacaktır. Blokların dışın-
da kalan tüm yerlerde yeşil alan yapılacaktır.

Buna göre, yeşil alan yapılacak olan kısım kaç m² dir?

- | | |
|---------|---------|
| A) 200 | B) 600 |
| C) 1200 | D) 2000 |

6.
sinif

MATΣMATUS
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



Her m^2 sine 2 tane fidan dikilecek olan
35 arlık bir orman arazisine toplam kaç tane fidan
dikilir?

- A) 70 B) 700
C) 7000 D) 70000

6.
sınıf

MATΣMATUS
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



Çevresi 800 m olan kare şeklindeki bir arsanın alanı kaç dekadır?

- A) 4 B) 40 C) 400 D) 4000

6.
sinif

MATΣMATUS
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



**5 hektarlık bir arazi 4 eşit parçaya bölündüğünde
her bir parçanın alanı kaç m^2 olur?**

- | | |
|----------|----------|
| A) 1250 | B) 1500 |
| C) 12500 | D) 15000 |

6.
sınıf

MATΣMATUS[®]
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



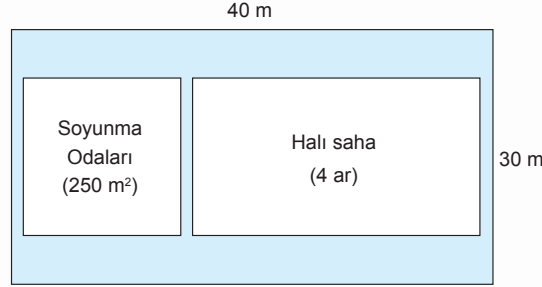
Toplam alanı 3 dekar olan bir parkın 1300 m^2 sinde çocuk oyun alanları, 5 arlık kısmında süs havuzları vardır.

Parkın geri kalan kısmı çiçek bahçesi olarak düzenlendiğine göre çiçek bahçesinin toplam alanı kaç m^2 dir?

- A) 1200 B) 1300 C) 1400 D) 1650

6.
sınıf

MATΣMATUS
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



Dikdörtgen biçiminde arsa üzerinde yapılan halı saha ve soyunma odalarının kapladıkları alanlar verilmiştir.

Buna göre, boyalı bölgenin toplam alanı kaç m^2 dir?

- A) 400 B) 450 C) 500 D) 550

6.
sınıf

MATΣMATUS[®]
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



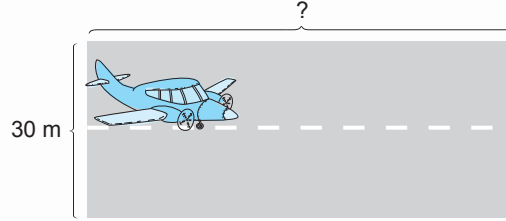
6 dekarlık bir arazinin $\frac{2}{3}$ lük kısmı imara açılarak
bina yapılmasına izin verilmiştir.

**Buna göre, arazinin imara açılmayan kısmının
toplam alanı kaç ardır?**

- A) 4 B) 10 C) 18 D) 20

6.
sınıf

MATΣMATUS
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



Bir havaalanına yapılan dikdörtgen biçimindeki pistin toplam alan 6 hektardır.

Bu pistin genişliği 30 m ise uzunluğu kaç km'dir?

- A) 2 B) 3 C) 20 D) 30

6.
sınıf

MATΣMATUS[®]
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



Rıza'nın 15 dekarlık arazisi vardır.

Rıza'ya babasından 18 000 m² lik bir tarla miras kaldığına göre Rıza'nın toplam kaç arlık arazisi olmuştur?

- | | |
|---------|----------|
| A) 33 | B) 330 |
| C) 3300 | D) 33000 |

6.
sınıf

MATΣMATUS[®]
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



3 dönümlük bir arazi üzerine inşa edilecek olan site-
nin 5 m² lik bir maketi yapılmıştır.

**Buna göre maketin alanının, sitenin gerçek alanı-
na oranı aşağıdakilerden hangisidir?**

A) $\frac{1}{30}$

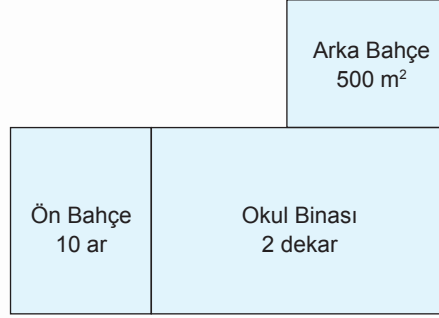
B) $\frac{1}{300}$

C) $\frac{1}{60}$

D) $\frac{1}{600}$

6.
sınıf

MATΣMATUS[®]
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



Yukarıdaki plan bir okulun yerleşkesinin planıdır.

Buna göre, bu okul için toplam kaç m² lik alan kullanılmıştır?

- A) 2600 B) 2900
C) 3200 D) 3500

6.
sınıf

MATΣMATUS[®]
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



Bir fayans ustası her 1 m^2 lik alanı 15 TL karşılığında fayansla kaplamaktadır.

Bu usta yüzey alanı 5 ar olan bir havuzu fayansla kapladığında toplam kaç TL ücret alır?

- | | |
|---------|---------|
| A) 4000 | B) 5500 |
| C) 6000 | D) 7500 |

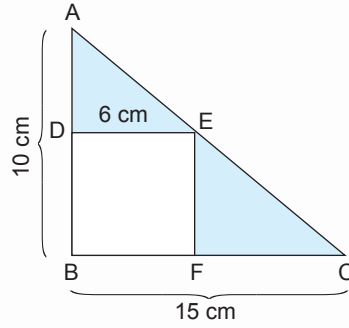


Eş karelerden oluşmuş yukarıdaki şeklin çevresi
28 cm ise tüm alanı kaç cm^2 dir?

- A) 24 B) 26 C) 28 D) 30

6.
sınıf

MATΣMATUS[®]
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



$$|AB| = 10 \text{ cm}$$

$$|BC| = 5 \text{ cm}$$

$$|DE| = 6 \text{ cm}$$

Yukarıda verilen dik üçgenden DEFB karesi kesilip çıkarılınca geriye kalan üçgenlerin alanları toplamı kaç cm^2 olur?

A) 24

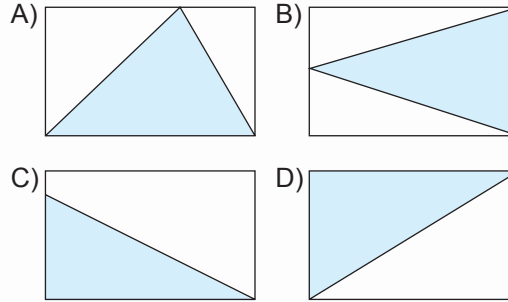
B) 36

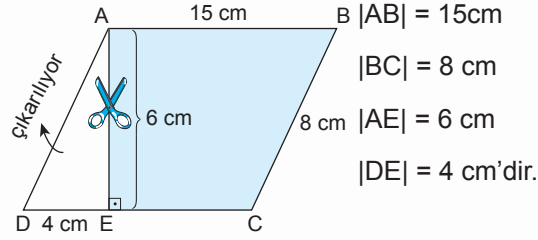
C) 39

D) 54



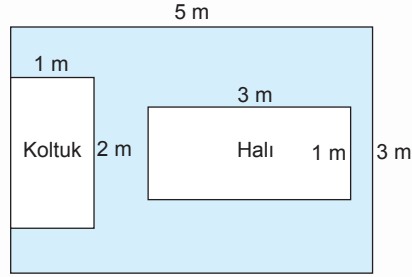
Aşağıdaki dikdörtgenlerin hangisindeki boyalı bölgenin alanı dikdörtgenin alanının toplam yarısına eşit değildir?





ABCD paralelkenarından ADE üçgeni kesilip çıkarıldığında kalan boyalı kısmın alanı kaç cm^2 olur?

- A) 88 B) 84 C) 80 D) 78



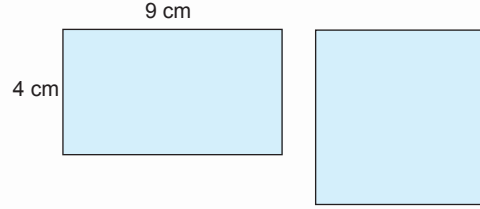
Dikdörtgen biçimindeki bir odanın içine ölçüleri şekildeki gibi olan dikdörtgen şeklinde halı ve koltuk konulmuştur.

Buna göre odanın tabanındaki halı ve koltuk dışında kalan toplam alan (boyalı alan) kaç m^2 dir?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11

6.
sınıf

MATΣMATUS[®]
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s

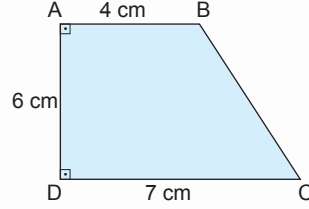


Yukarıda verilen kare ve dikdörtgenin alanları eşit olduğuna göre karenin çevresi kaç cm'dir?

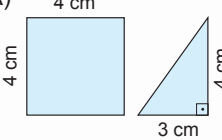
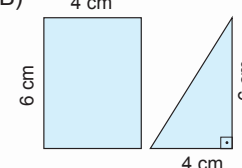
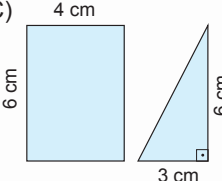
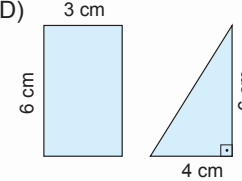
- A) 6 B) 12 C) 18 D) 24

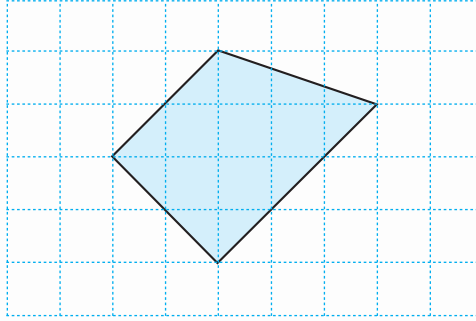
6.
sınıf

MATΣMATUS
mathematics solutions



Yukarıdaki şeklin alanını hesaplamak isteyen bir öğrenci aşağıdaki şekillerden hangi ikisinin alanını toplarsa şeklin alanını bulmuş olur?

- A)  B) 
- C)  D) 



Yukarıdaki şekilde bir dikdörtgen eş karelere ayrılmış ve bir bölgesi boyanmıştır.

Buna göre boyalı bölgenin alanı kaç br^2 dir?

A) 7

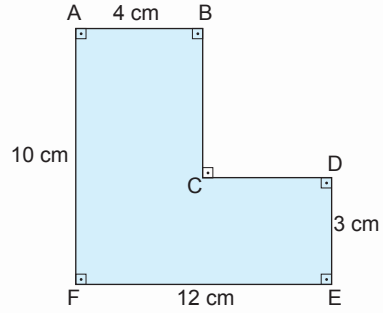
B) 8

C) 9

D) 10

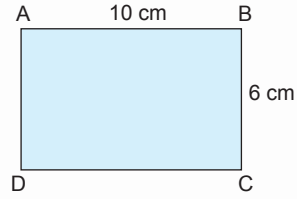
6.
sınıf

MATΣMATUS
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



Yukarıda verilen şeklin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 58 B) 64 C) 72 D) 76

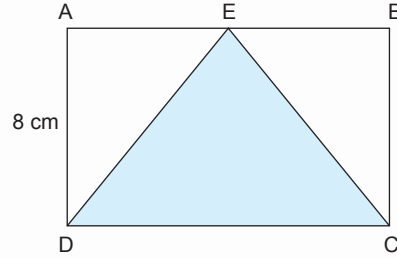


Yukarıdaki dikdörtgenin uzun kenarının uzunluğu yarıya kadar azaltılıp, kısa kenarının uzunluğu ise 4 cm artırılsa alanındaki değişim aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

- A) Değişmez. B) 10 cm^2 azalır.
C) 2 katına çıkar. D) 10 cm^2 artar.

6.
sınıf

MATΣMATUS[®]
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



ABCD bir dikdörtgen olmak üzere dikdörtgenin içindeki boyalı bölgenin alanı 60 cm^2 dir.

Verilenlere göre ABCD dikdörtgeninin uzun kenarı kaç cm'dir?

- A) 10 B) 14 C) 15 D) 18

6.
sinif

MATΣMATUS
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s

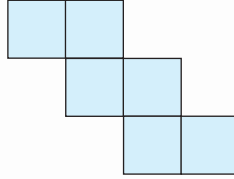


Çevresinin uzunluğu 20 cm olan karenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 5 B) 15 C) 25 D) 45

6.
sınıf

MATΣMATUS[®]
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



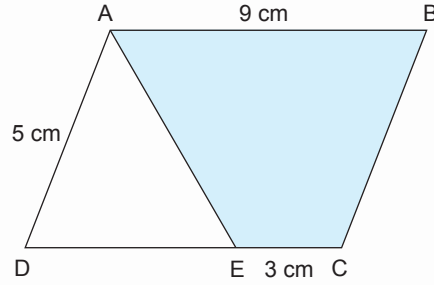
Eş karelerden oluşmuş şeklin tüm alanı 54 cm^2 dir.

Buna göre, tüm şeklin çevresi kaç cm'dir?

- A) 9 B) 14 C) 36 D) 42

6.
sınıf

MATΣMATUS[®]
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



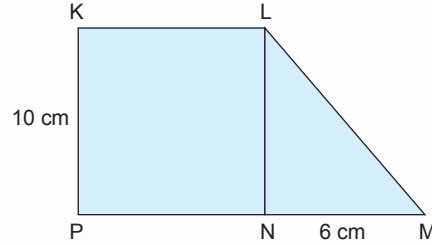
Yukarıda verilen ABCD paralelkenarının AB kenarına ait yükseklik 4 cm'dir.

Buna göre, boyalı bölgenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 12 B) 18 C) 24 D) 30

6.
sınıf

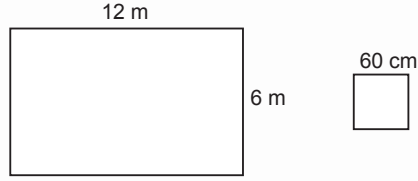
MATΣMATUS[®]
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



Yukarıdaki şekil bir kare ve üçgenden oluşmuştur.
P, N ve M doğrusalıdır.

$|KP| = 10 \text{ cm}$ ve $|NM| = 6 \text{ cm}$ ise şeklin toplam alanı kaç cm^2 dir?

- A) 160 B) 130 C) 125 D) 110



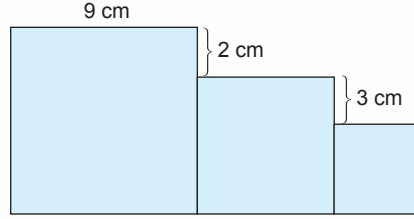
Yukarıdaki dikdörtgen biçimli zemin bir kenar uzunluğu 60 cm olan kare şeklinde fayanslarla kaplanacaktır.

Buna göre, kaç tane fayansa ihtiyaç vardır?

- A) 20 B) 200 C) 30 D) 300

6.
sınıf

MATΣMATUS[®]
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



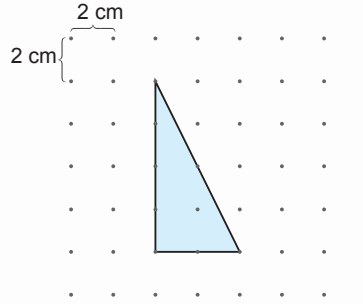
Yukarıdaki şekil 3 tane farklı kareden oluşmuştur.

Verilenlere göre tüm şeklin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 146 B) 154 C) 166 D) 172

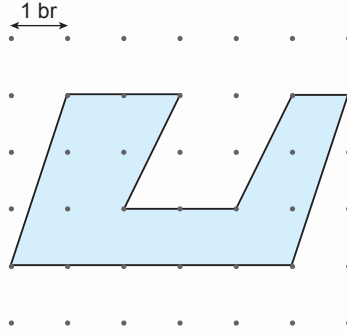
6.
sınıf

MATΣMATUS
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



Yukarıdaki noktalı kâğıtta verilen üçgenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 12 B) 16 C) 18 D) 20

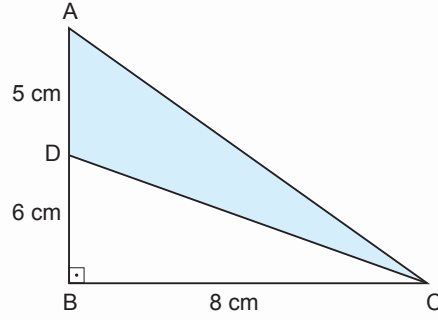


Yukarıda verilen noktalı kâğıt üzerine çizilmiş şeklin alanı kaç br^2 dir?

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

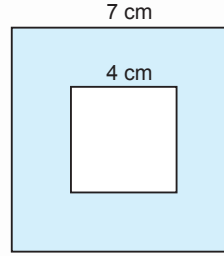
6.
sınıf

MATΣMATUS[®]
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



Yukarıda verilen üçgende ADC üçgeninin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 20 B) 24 C) 26 D) 30



Kenar uzunluğu 7 cm olan kare şeklindeki levhanın içinden, kenar uzunluğu 4 cm olan kare şeklindeki levha kesilip alındığında kalan parçanın alanı kaç cm^2 olur?

- A) 65 B) 56 C) 45 D) 33

6.
sınıf

MATΣMATUS[®]
m a t h e m a t i c s s o l u t i o n s



Uzun kenarının uzunluğu 20 m ve kısa kenarının uzunluğu ise 12 m olan dikdörtgen biçimindeki bir bahçenin her m^2 sine 3 adet çilek tohumu ekilecektir.

Buna göre, tüm bahçenin ekilebilmesi için kaç adet çilek tohumuna ihtiyaç vardır?

- A) 400 B) 480 C) 600 D) 720