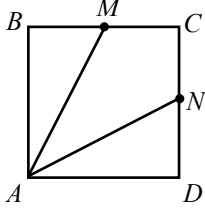


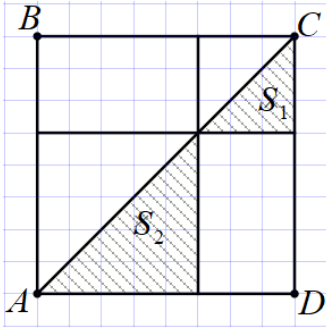
1. Tərəfi 10 sm olan $ABCD$ kvadratında M və N , uyğun olaraq, BC və CD tərəflərinin orta nöqtələri olarsa, $AMCN$ dördbucaqlısının sahəsini tapın.



- A) 50 sm^2 B) 90 sm^2 C) 40 sm^2
D) 45 sm^2 E) 75 sm^2

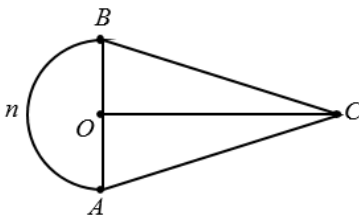
(27 aprel 2025, DİM)

2. Tərəfi 8 sm olan $ABCD$ kvadratında $\frac{S_1}{S_2} = \frac{1}{9}$ olarsa, S_2 -ni tapın.



(20 aprel 2025, DİM)

3. Şekildəki verilən fiqurda BC parçası mərkəzi O nöqtəsində olan yarımçevrənin diametridir. BC qövsünün uzunluğu 4π , $AO = 6 \text{ sm}$, $AB = AC$ olarsa, verilən fiqurun sahəsini tapın.



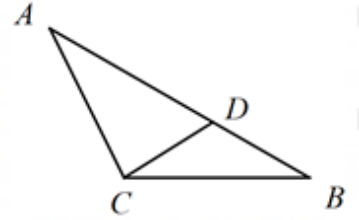
(13 aprel 2025, DİM)

4. Düzbucaqlı üçbucağın katetləri 16 sm və 8 sm olarsa, onun sahəsini tapın.
A) 12 sm^2 B) 36 sm^2 C) 48 sm^2
D) 64 sm^2 E) 128 sm^2

(5 may 2024, DİM)

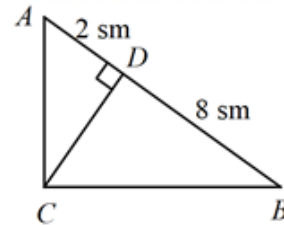
5. $S_{\triangle ABC} = 68 \text{ sm}^2$, $S_{\triangle CDB} = 24 \text{ sm}^2$ olarsa, $S_{\triangle ADC}$ -ni tapın.

- A) 920 sm^2
B) 34 sm^2
C) 54 sm^2
D) 44 sm^2
E) 46 sm^2



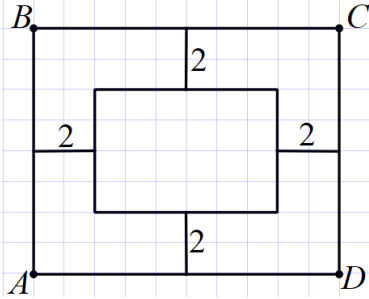
(21 aprel 2024, DİM)

6. Düzbucaqlı ABC üçbucağında $\angle ACB = 90^\circ$, $CD \perp AB$, $AD = 2 \text{ sm}$ və $BD = 8 \text{ sm}$ olarsa, $S_{\triangle ABC}$ -ni tapın.



(21 aprel 2024, DİM)

7. $ABCD$ düzbucaqlısı formasında olan çərçivənin perimetri 52 sm –dir. Çərçivənin hər tərəfindən 2 sm saxlamaqla şəkil üçün ayrılan hissənin sahəsi 84 sm^2 olarsa, $ABCD$ çərçivəsinin sahəsini tapın.

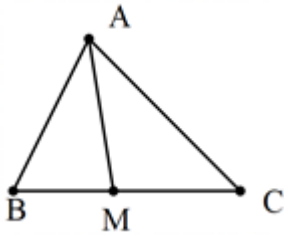


(7 aprel 2024, DİM)

8. Mərkəzi O koordinat başlanğıcında olan iki çevrə uyğun olaraq $A(6;0)$ və $B(0;-4)$ nöqtələrindən keçir. AOB üçbucağının sahəsini tapın.

(17 mart 2024, DİM)

9. ABC üçbucağında $BM=12 \text{ sm}$, $CM=16 \text{ sm}$ və $S_{\triangle AMB} = 60 \text{ sm}^2$ olarsa, $S_{\triangle ABC}$ - ni tapın.



(17 mart 2024, DİM)

10. Diaqonalları hasili 42 olan rombun sahəsini tapın.

A) 21 B) 10,5 C) 10
D) 22 E) 20

(30 aprel 2023, DİM)

11. Rombun diaqonallarından biri digərindən 2 dəfə böyükdür. Rombun sahəsi 100 sm^2 olarsa, böyük diaqonalı tapın.

A) 50 sm^2 B) 40 sm^2 C) 20 sm^2
D) 25 sm^2 E) 10 sm^2

(16 aprel 2023, DİM)

12. Sahəsi 320 sm^2 , tərəfi 16 sm olan paraleloqramın həmin tərəfinə çəkilmiş hündürlüyünü tapın.

A) 2 sm B) 16 sm C) 20 sm
D) 4 sm E) 5 sm

(9 aprel 2023, DİM)

13. Sahələri fərqi 16π olan dairələrin radiusları fərqi 2 sm olarsa, radiusların hasilini tapın.

A) 8 B) 15 C) 5
D) 10 E) 20

(30 aprel 2022, DİM)

14. Hipotenuza çəkilmiş hündürlüyü $4\sqrt{2} \text{ sm}$ olan bərabəryanlı düzbucaqlı üçbucağın sahəsini tapın.

A) $24\sqrt{2} \text{ sm}^2$ B) 32 sm^2 C) 16 sm^2
D) $32\sqrt{2} \text{ sm}^2$ E) 24 sm^2

(24 aprel 2022, DİM)

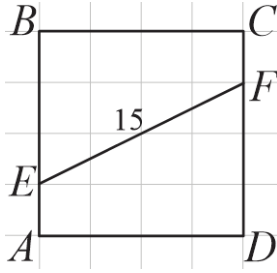
15. Bir diaqonalı o birindən 2 dəfə böyük olan rombun sahəsi 64 sm^2 olarsa, rombun kiçik diaqonalını tapın.

A) 16 sm B) 8 sm C) 32 sm
D) 4 sm E) 2 sm

(17 aprel 2022, DİM)

16. ABCD sahəsi 144 sm^2 olan kvadrattır.

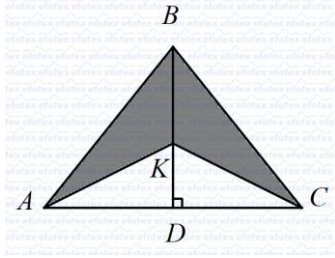
$AE = CF$ olarsa, AE -ni tapın.



(17 aprel 2022, DİM)

17. $AC = 10$, $BK = 5$ olarsa, S_{ABCK} -nı tapın.

- A) 15
- B) 35
- C) 10
- D) 25
- E) 5



(16 aprel 2022, DİM)

Düzgün cavablar

1A 2 (18) 3 ($8\pi + 24$) 4D 5D 6 (20)

7 (172) 8 (12) 9 (140) 10A 11C 12C

13B 14B 15B 16 (1,5) 17D