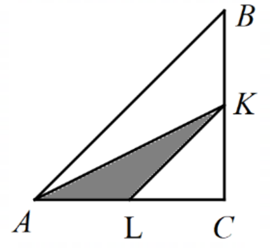
1. K və L nöqtələri ABC üçbucağının, uyğun olaraq, BC və AC tərəflərinin orta nöqtələri olarsa, ştrixlənmiş hissənin sahəsi ABC üçbucağının sahəsinin hansı hissəsini təşkil edir?

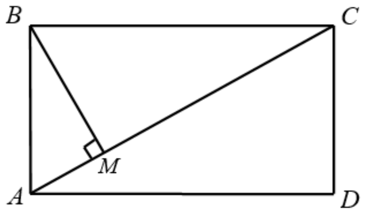
A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{2}{5}$

D) $\frac{1}{4}$ E) $\frac{1}{3}$



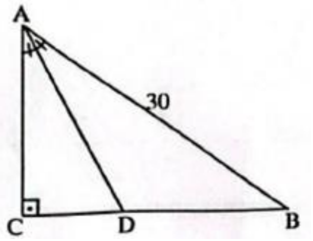
(6 aprel 2025, DİM)

2. $ABCD$ düzbucaqlısının B təpəsindən AC diaqonalına BM perpendikulyarı çəkilmişdir. $AM = 9\text{sm}$, $MC = 16\text{sm}$ olarsa, düzbucaqlının sahəsini tapın.



(9 mart 2025, DİM)

3. ABC üçbucağında $\angle C = 90^\circ$, AD isə tənböləndir. $AB = 30$ və $CD : DB = 3 : 5$ olarsa, $S_{\Delta ABC}$-ni tapın.

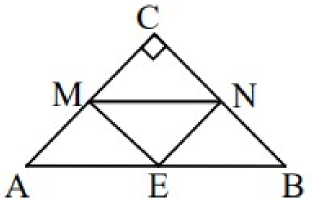


(14 aprel 2024, DİM)

4. Rombun iti bucağı 60° , kiçik diaqonalı 3 sm-dir. Rombun xarici oblastında olmaqla tərəfləri üzərində qurulmuş kvadratların sahələri cəmini tapın.

(10 mart 2024, DİM)

5. ABC üçbucağında $\angle C = 90°$, $BC = 8$ sm, M, N, E nöqtələri isə uyğun olaraq AC, CB və AB tərəflərinin orta nöqtələridir. $S_{\Delta MNE} = 10\ \text{sm}^2$ olarsa, AC-nin uzunluğunu tapın.



(10 mart 2024, DİM)

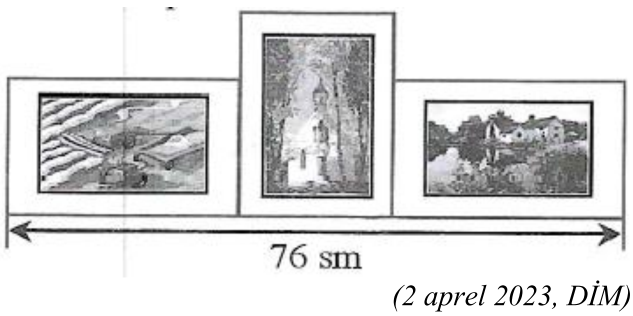
6. Hündürlüyü 4 sm, orta xətti 13 sm olan trapesiyanın sahəsini tapın.

A) 44 sm^2 B) 84 sm^2 C) 46 sm^2

D) 52 sm^2 E) 42 sm^2

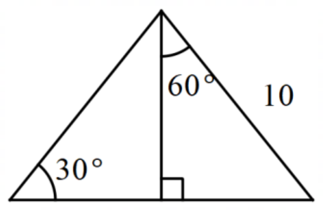
(3 mart 2024, DİM)

7. Uzunluğu enindən 8 sm çox olan 3 eyni düzbucaqlı şəkildəki kimi verilmişdir. AB=76 sm olarsa, bu fiqurun ümumi sahəsini tapın.



(2 aprel 2023, DİM)

8. Şəklə əsasən fiqurun sahəsini tapın.



(2 aprel 2023, DİM)

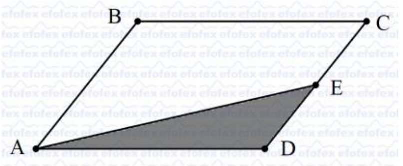
9. Bərabərtərəfli üçbucağın medianlarının kəsişmə nöqtəsindən tərəfə qədər olan məsafə 4 sm olarsa, bu üçbucağın sahəsini tapın.

(12 mart 2023, DİM)

10. Diaqonallarının uzunluqları cəmi 28, tərəfi 10 olan rombun sahəsini tapın.

(5 mart 2023, DİM)

11. $ABCD$ paraleloqramının sahəsi 64, $CE = ED$ olarsa, ADE üçbucağının sahəsini tapın.

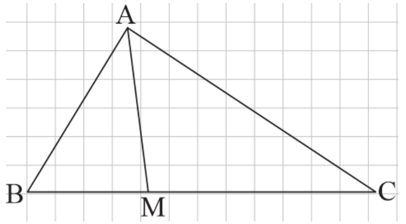


(3 aprel 2022, DİM)

12. Diaqonalı 4 sm olan kvadratın sahəsini (sm^2-lə) tapın.

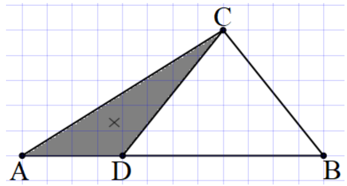
(13 mart 2022, DİM)

13. ABC üçbucağında BM=13 sm, CM=27 sm və $S_{\Delta ABC} = 200\ sm^2$ olarsa, $S_{\Delta AMB}$-ni tapın.



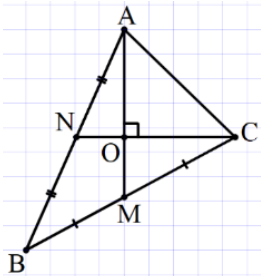
(12 mart 2022, DİM)

14. $\triangle ABC$-də $CD = CB$, $AC = 13$, $AD = 6$, $DB = 12$ olarsa, $S_{\Delta ACD}$-ni tapın.



(6 mart 2022, DİM)

15. ABC üçbucağının AM və CN medianları perpendikulyardırlar. $AM = 5$ sm, $CN = 6$ sm olarsa, ABC üçbucağının sahəsini tapın.



(5 mart 2022, DİM)

Düzgün cavablar

1D 2 (300) 3 (216) 4 (36) 5 (10)

6D 7 (1680) 8 ($25\sqrt{3}$) 9 ($48\sqrt{3}$)

10 (96) 11C 12 (8) 13 (65) 14 (15)

15 (20)