1. Düzbucaqlının bucaqlarından birinin tənböləni onun tərəfini yarıya bölür. Düzbucaqlının kiçik tərəfi 4 sm-ə bərabərdir. Onun perimetrini tapın.

(27 aprel 2025, DİM)

2. Daxili bucaqlarının cəmi 1800° olan qabarıq çoxbucaqlının tərəflərinin sayını tapın.

A) 6 B) 8 C) 10 D) 14 E) 12

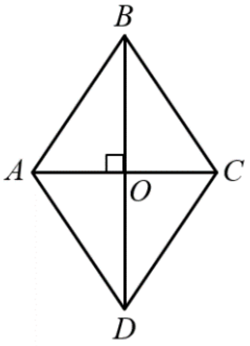
(20 aprel 2025, DİM)

3. Tərəfi 12 sm olan kvadratın primetrini tapın.

A) 34 sm B) 48 sm C) 36 sm
D) 24 sm E) 46 sm

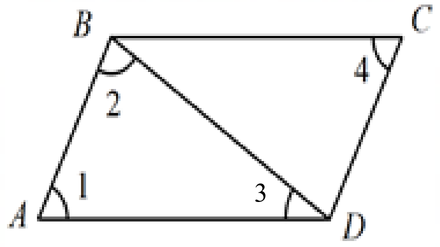
(13 aprel 2025, DİM)

4. O nöqtəsi $ABCD$ rombunun diaqonallarının kəsişmə nöqtəsidir. $AO=6$ və $BO=8$ olarsa, rombun perimetrini tapın.



(5 may 2024, DİM)

5. $ABCD$ paraleloqramında BD diaqonaldır. $\angle 1+\angle 3=60^{\circ}$ və $\angle 4+\angle 2=150^{\circ}$ olarsa, $\angle 1$-in dərəcə ölçüsünü tapın.



(21 aprel 2024, DİM)

6. $ABCD$ paraleloqramının A bucağının tənböləni onun BC tərəfini B_1 təpəsindən başlayaraq $3:2$ nisbətində bölür. $AB=18\ sm$ olarsa, paraleloqramın perimetrini tapın.

(7 aprel 2024, DİM)

7. Perimetri 20 sm, iti bucağı 60° olan bərabəryanlı trapesiyanın diaqonalı oturacaqla 30°-li bucaq əmələ gətirir. Trapesiyanın kiçik oturacağının uzunluğunu tapın.

(17 mart 2024, DİM)

8. Qabarıq çoxbucaqlının diaqonallarının sayı 20 olarsa, tərəfinin sayını tapın.

A) 8 B) 5 C) 7 D) 6 E) 9

(30 aprel 2023, DİM)

9. Düzbucaqlının uzunluğu 24 sm, diaqonalı isə 30 sm olarsa, bu düzbucaqlının enini tapın.

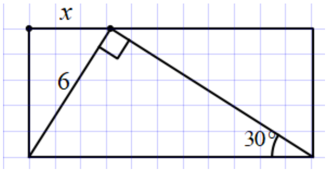
A) 18 sm B) 12 sm C) 15 sm
D) 9 sm E) 39 sm

(16 aprel 2023, DİM)

10. Bərabəryanlı trapesiyanın orta xətti 6 sm-dir. Trapesiyanın diaqonalı böyük oturacaqla 30°-li bucaq əmələ gətirir. Trapesiyanın iti bucağının 60° olduğu məlumdursa, perimetrini hesablayın.

(9 aprel 2023, DİM)

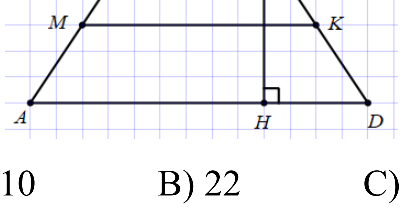
11. Şəkildə düzbucaqlı verilmişdir. x-i tapın.



A) 4 B) 3 C) $3\sqrt{3}$
D) 2 E) 1

(1 may 2022, DİM)

12. $ABCD$ bərabəryanlı trapesiyasında CH hündürlük, $BC = 6\ sm$, orta xətt $MK = 16\ sm$ olarsa, HD-ni tapın.



A) 10 B) 22 C) 11
D) 26 E) 5

(1 may 2022, DİM)

13. Pareleloqramın kor bucağı iti bucağından 2 dəfə böyük olarsa, onun bucaqlarını tapın.

A) $60°, 120°$ B) $70°, 140°$
C) $80°, 100°$ D) $30°, 150°$
E) $40°, 140°$

(30 aprel 2022, DİM)

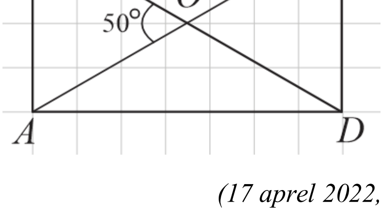
14. Daxili bucaqlarının cəmi 1980° olan qabarıq çoxbucaqlının tərəflərinin sayını tapın.

(24 aprel 2022, DİM)

15. Düzbucaqlının uzunluğu enindən 3 sm böyükdür. Perimetri 26 sm olarsa, düzbucaqlının sahəsini tapın.

(23 aprel 2022, DİM)

16. $ABCD$ düzbucaqlısında BD və AC diaqonallar, $\angle BOA = 50°$ olarsa, $\angle BAO$-nu tapın.



(17 aprel 2022, DİM)

17. Düzbucaqlının uzunluğu 12 sm, diaqonalı 13 sm olarsa, onun enini tapın.

A) 5 sm B) 1 sm C) 25 sm
D) 10 sm E) 2 sm

(16 aprel 2022, DİM)

Düzgün cavablar

1 (24) 2E 3B 4 (40) 5 (30) 6 (96)

7 (4) 8A 9A 10 (20) 11B 12A 13A

14 (13) 15 (40) 16 (65) 17A