1. Bərabəryanlı üçbucaqda yan tərəfə paralel olan orta xəttin uzunluğu 4-dür. Üçbucağın perimetri 22 olarsa, oturacağının uzunluğunu tapın.

(27 aprel 2025, DİM)

2. Düzbucaqlı üçbucağın katetlərindən biri digərindən 2 sm böyük, hipotenuzdan isə 2 sm kiçikdir. Bu üçbucağın hipotenuzunu tapın.

(13 aprel 2025, DİM)

3. Oturacağı AC olan bərabəryanlı ABC üçbucağının BD medianı çəkilmişdir. ABC və ABD üçbucaqlarının perimetrləri uyğun olaraq 46 və 40 olarsa, BD-nin uzunluğunu tapın.

(5 may 2024, DİM)

4. Üçbucağın bir daxili bucağı 44° və xarici bucaqlarından biri 138° olarsa, üçbucağın ən kiçik daxili bucağını tapın.

A) 42° B) 48° C) 38°
D) 47° E) 36°

(17 mart 2024, DİM)

5. Düzbucaqlı üçbucağın düz bucaq təpəsindən çəkilmiş median və tənbölən arasındakı bucaq 10° olarsa,bu düzbucaqlı üçbucağın kiçik iti bucağını tapın.

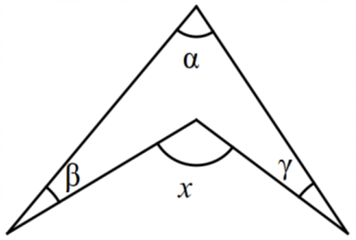
(30 aprel 2023, DİM)

6. Düzbucaqlı üçbucağın iti bucaqlarından biri 40° olarsa, digər iti bucağı tapın.

A) 70° B) 80° C) 45°
D) 140° E) 50°

(16 aprel 2023, DİM)

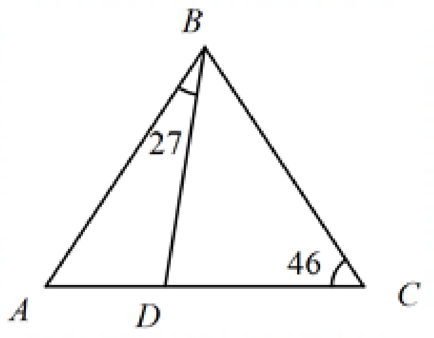
7. $x-\alpha=120°, x-\beta=110°, x-\gamma=100°$ olarsa, x-i tapın.



A) 120°
B) 90°
C) 130°
D) 160°
E) 165°

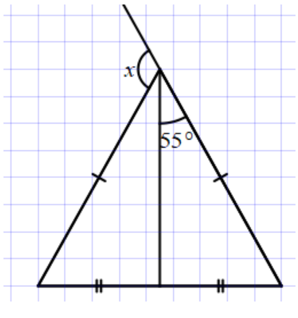
(9 aprel 2023, DİM)

8. ABC üçbucağında DC=BC olduğu məlumdursa, $\angle A$-nı tapın.



(9 aprel 2023, DİM)

9. Şəkildən x bucağının dərəcə ölçüsünü tapın.



A) 60° B) 50°
C) 70° D) 40°
E) 80°

(1 may 2022, DİM)

10. Oturacağı BC olan bərabəryanlı ABC üçbucağının B təpəsindən AC-yə endirilmiş BM hündürlüyü onu $AM = 14$, $MC = 4$ olan parçalara ayırır. Bu üçbucağın oturacağının uzunluğunu tapın.

A) 16 B) 14 C) 12 D) 10 E) 15

(30 aprel 2022, DİM)

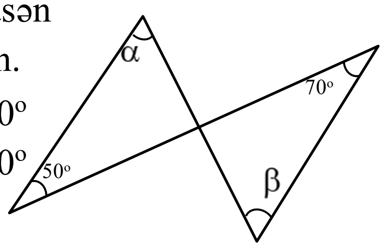
11. Perimetri 51 olan üçbucağın tərəfləri 24, 10 olarsa, digər tərəfinin uzunluğunu tapın.

A) 12 B) 14 C) 17 D) 18 E) 13

(24 aprel 2022, DİM)

12. Verilmiş şəklə əsasən $\alpha - \beta$ fərqini tapın.

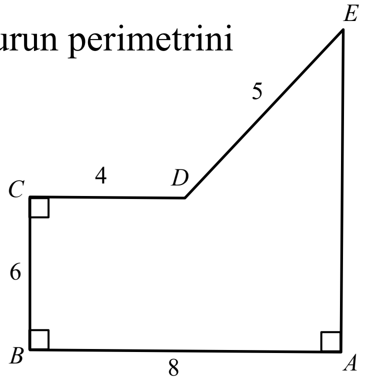
A) 10° B) 20°
C) 120° D) 30°
E) 60°



(23 aprel 2022, DİM)

13. $AB = 8$, $BC = 6$, $CD = 4$, $DE = 5$ olarsa, verilmiş fiqurun perimetrini hesablayın.

A) 36
B) 32
C) 25
D) 29
E) 23



(23 aprel 2022, DİM)

14. Tərəfləri 13,4 sm və 4,9 sm olan üçbucağın üçüncü tərəfinin ən kiçik tam qiyməti neçə ola bilər?

(23 aprel 2022, DİM)

15. Üçbucağın tərəfləri 10sm, 12 sm və 14 sm olarsa, bu üçbucağın orta xətlərindən əmələ gələn üçbucağın perimetrini tapın.

A) 18 B) 9 C) 36 D) 27 E) 20

(16 aprel 2022, DİM)

Düzgün cavablar

1 (6) 2 (10) 3 (17) 4A 5 (35) 6E

7E 8 (40) 9C 10C 11C 12B 13B

14 (9) 15A