1. **Нұсқа**

1. Тік төртбұрыштың периметрі 56 см, ал бір қабырғасы екіншісінен 6 есе ұзын. Тік төртбұрыштың ауданын табыңыз..

A) 96 см2 B) 112 см2 C) 196 см2 D) 144 см2 E) 48 см2

2. Қабырғалары 2 м-ге тең ромбының периметрін табыңыз.

A) 8 м.

B) 16 м.

C) 6 м.

D) 4 м.

E) 12 м.

3. Шеңбердің ішіне периметрі 54 см-ге тең дұрыс үшбұрыш сызылған. Осы шеңбердің ішіне сызылған квадраттың периметрін табыңыз.

A) 12 см.

B) 24 см.

C) 24 см.

D) 12 см.

E) 9 см.

4. Параллелограмның бір бұрышы екіншісінен 50° артық. Параллелограмның бұрыштарын табыңыз.

A) 85°; 35°.

B) 145°; 35°.

C) 135°; 85°.

D) 65°; 115°.

E) 60°; 120°.

5. Шеңбер ұзындығы 2π-ге тең. Дөңгелек ауданын табыңыз.

A) 1.

B) 6.

C) 2π.

D) π.

E) 4π.

6. Параллелограммның екі қабырғасы 3:4 қатынасындай. Периметрі

2,8 м-ге тең. Параллелограммның қабырғаларын табыңыз.

A) 0,6 м, 0,8 м.

B) 1,2 м , 0,2 м.

C) 0,7 м, 0,6 м.

D) 1,2 м, 0,7 м.

E) 1,1 м, 0,3 м.

7. Ромбының бір бұрышы 150° және қабырғасы 20 см.

Ромбының ауданын есептеңіз.

A) 150.

B) 100.

C) 250.

D) 300.

E) 200.

8. Шаршының қабырғасын 20%-ға үлкейтті. Қанша пайызға шаршының периметрі үлкейді?

A) 60%.

B) 80%.

C) 20%.

D) 100%.

E) 40%.

9. Трапецияның орта сызығы 12-ге, ал биіктігі 10-ға тең. Трапецияның ауданын табыңыз.

A) 90.

B) 130.

C) 60.

D) 120.

E) 140.

10. Үшбұрыштың әрбір төбесінде неше сыртқы бұрыш болады?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 6

E) 9

11. Қабырғасы 12 см-ге тең дұрыс үшбұрыштың ауданын табыңыз.

A) 36 см2

B) 24 см2

C)  см2

D) 48 см2

E)  см2

12. AB=6, AC=10, ∠Α=30° болатын АВС үшбұрышының ауданын табыңыз.

A) 15

B) 14

C) 8

D) 144

E) 121

13. Үшбұрыштың бұрыштары 7:5:6 сандарына пропорционал. Үшбұрыштың ең кіші бұрышын анықта.

A) 100°

B) 70°

C) 40°

D) 60°

E) 50°

14. Үшбұрыштың бұрыштары 7:5:6 сандарына пропорционал. Үшбұрыштың ең кіші бұрышын анықта.

A) 100°

B) 70°

C) 40°

D) 60°

E) 50°

15. Параллелограмның қабырғалары 3 пен 4-ке тең, ал олардың арасындағы бұрышы 30°-қа тең. Параллелограмның ауданын табу керек.

A) 6.

B) 12.

C) 24.

D) 6.

E) 12.

16. Параллелограмның үлкен қабырғасы 5 см, ал биіктіктері 2 см және 2,5 см. Параллелограмның екінші қабырғасы неге тең?

A) 4.

B) 12.

C) 3.

D) 7,5.

E) 5,5.

17. Ромбының диагональдары 24 пен 70-ке тең. Ромбының қабырғасын табу керек.

A) 37.

B) 35.

C) 45.

D) 42.

E) 44.

18. Трапецияның бүйір қабырғалары 14 см және 17 см, ал периметрі 71 см. Трапецияның орта сызығын табыңыз.

A) 15,5 см.

B) 31 см.

C) 51 см.

D) 40 см.

E) 20 см.

19. ВС = 3 см, ВА = 18 см, ∠В = 45° болса, АВС үшбұрышының ауданын табыңыз.

A) 14 см2.

B) 10 см2.

C) 27 см2.

D) 32 см2.

20. Үшбұрыштың үш қабырғасы берілген: 13, 14, 15. Осы үшбұрыштың кіші бұрышының косинусын табыңыз.

A) .

B) .

C) .

D) .