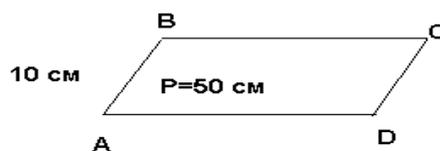


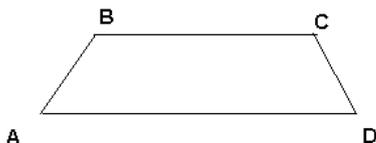
Контрольная работа по теме «Четырехугольники»

I-вариант.

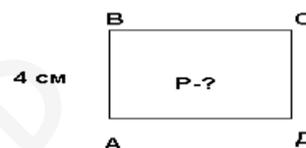
- 1) Периметр параллелограмма ABCD равен 50 см, сторона AB равна 10 см. Найдите стороны параллелограмма.



- 2) Найдите углы B и D трапеции ABCD с основаниями AD и BC, если $\angle A=36^\circ$, $\angle C=117^\circ$.



- 3) Найдите периметр квадрата ACBD, если сторона AB=4 см.

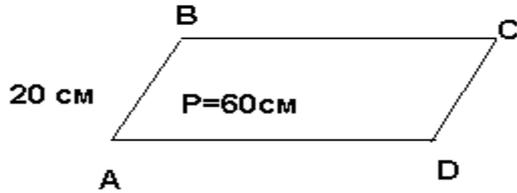


- 4) Найдите периметр ромба ABCD, в котором $\angle B=60^\circ$, AC=10,5 см.
- 5) Докажите, что точка пересечения диагоналей параллелограмма является его центром симметрии.

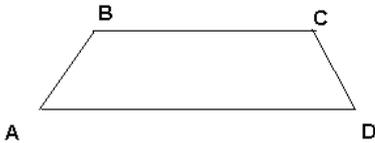
Контрольная работа по теме «Четырехугольники»

II-вариант.

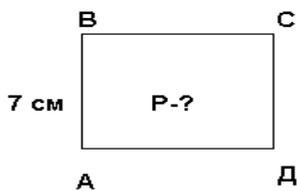
- 1) Периметр параллелограмма ABCD равен 60 см, сторона AB равна 20 см. Найдите стороны параллелограмма.



- 2) Найдите углы B и D трапеции ABCD с основаниями AD и BC, если $\angle D=40^\circ$, $\angle B=100^\circ$.



- 3) Найдите периметр квадрата ACBD, если сторона AB=7 см.



- 4) Найдите периметр ромба ABCD, в котором $\angle B=30^\circ$, AC=15 см.
- 5) Докажите, что прямые, содержащие диагонали ромба, являются его осями симметрии.