

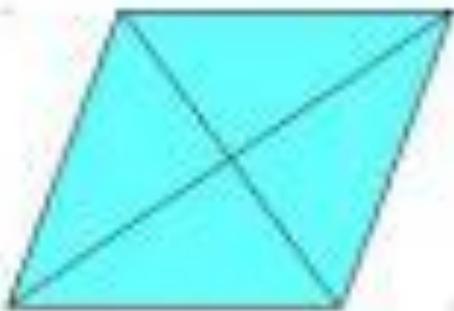
Урок геометрии в 8 классе.

Урок – игра «МАТЕМАТИК – БИЗНЕСМЕН».

Учитель МБОУ «ООШ» с. Усть – Лыжа
Шарипова С.Ф.

Тема.

Четырёхугольники



1



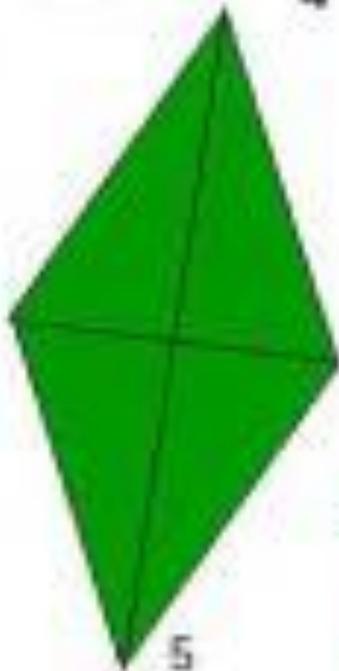
4



6



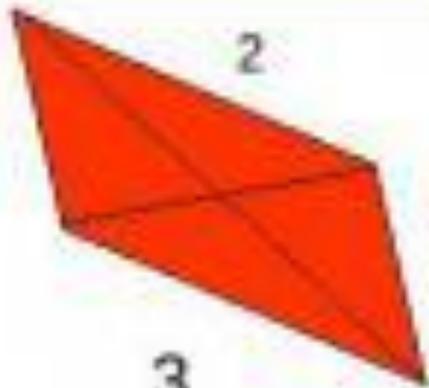
2



5



7



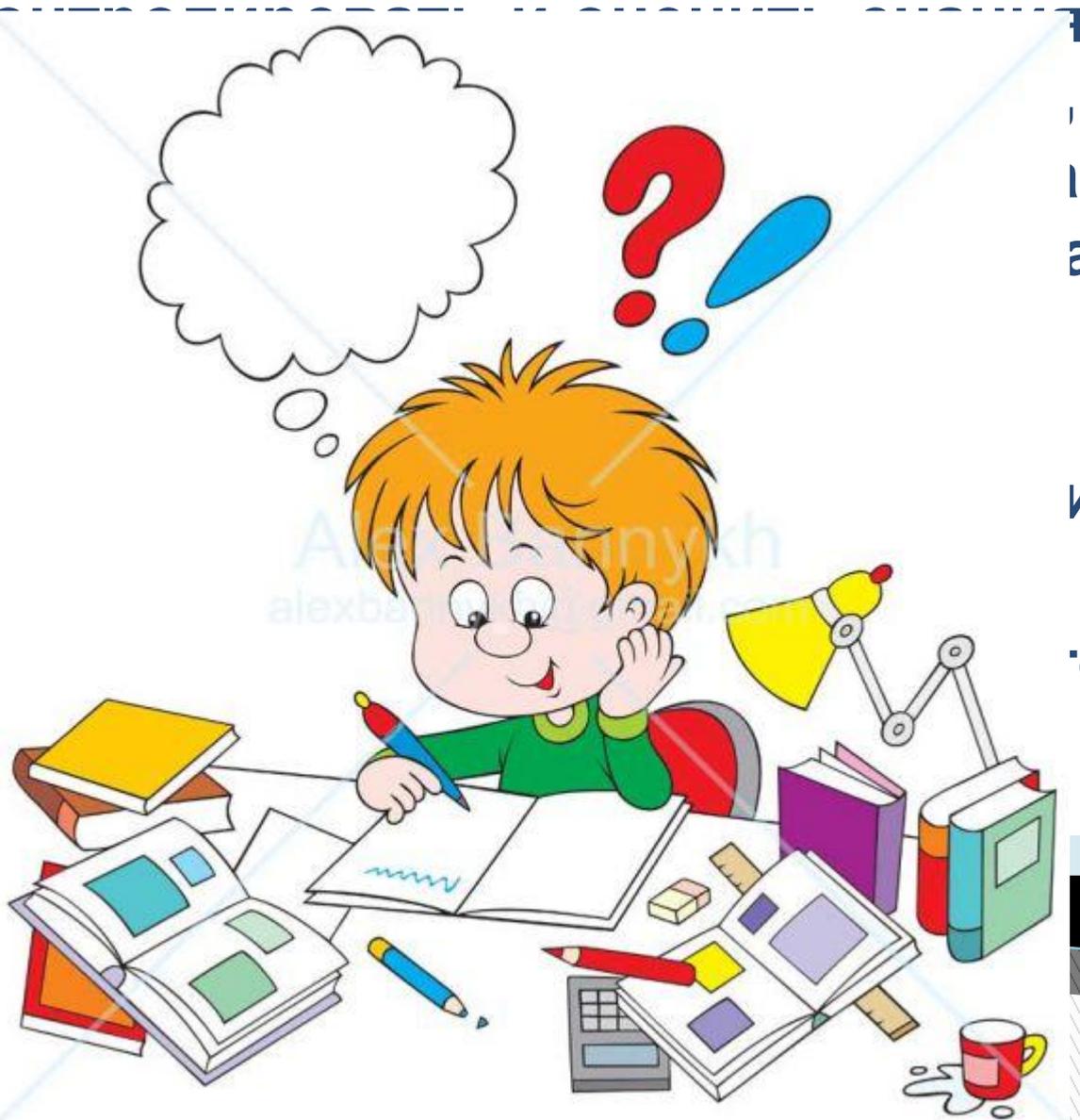
3



8

Цели урока:

1. Прочитать учебник по математике, чтобы понять тему урока.
2. Развить навыки логического мышления.
3. Воспитать доброту и уважение к окружающим.

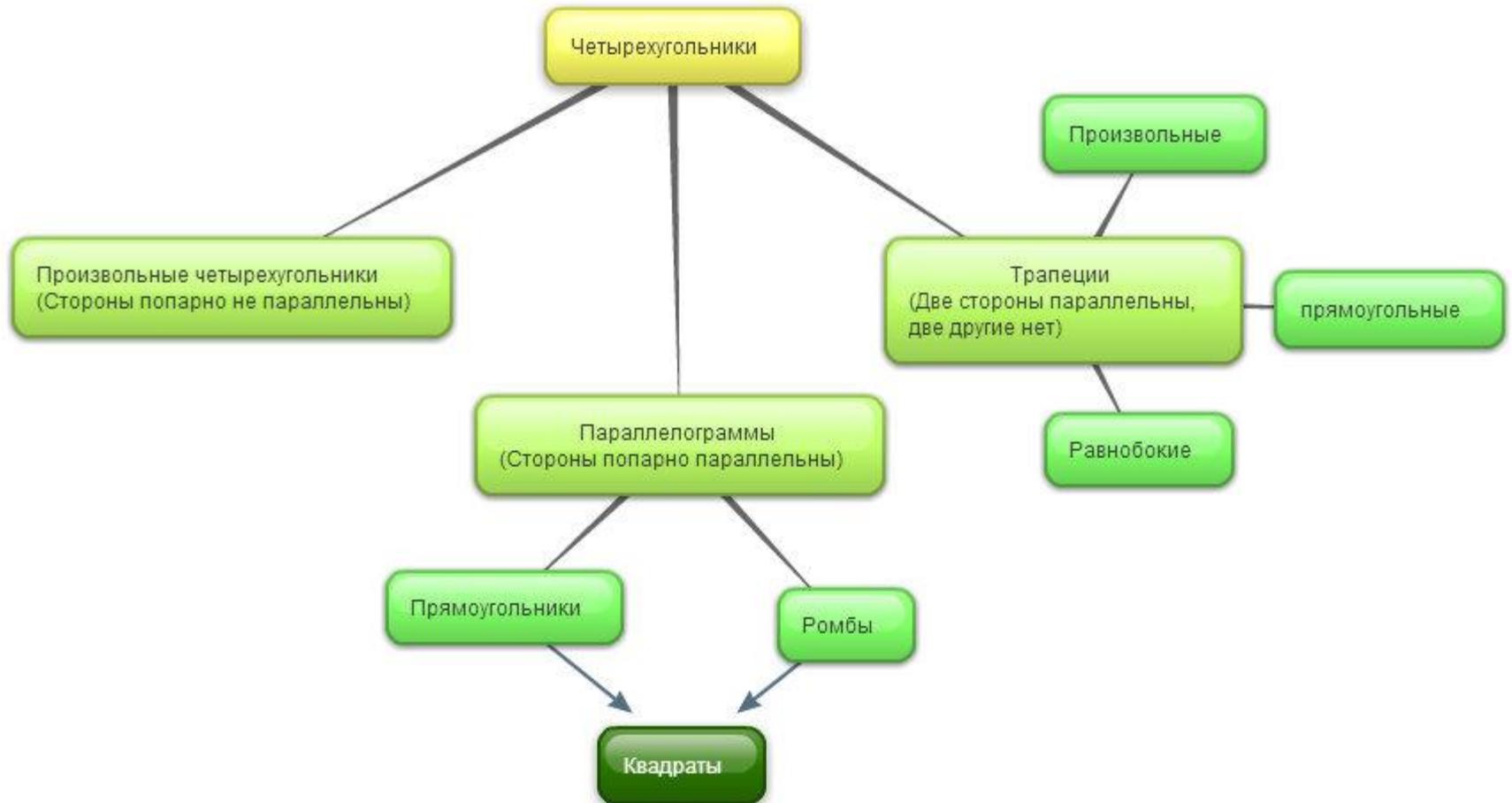


ПОСМОТРЕТЬ С
АЛОМ ПО

ИЕ И

ТЕМАТИКИ,
ДРУГУ,

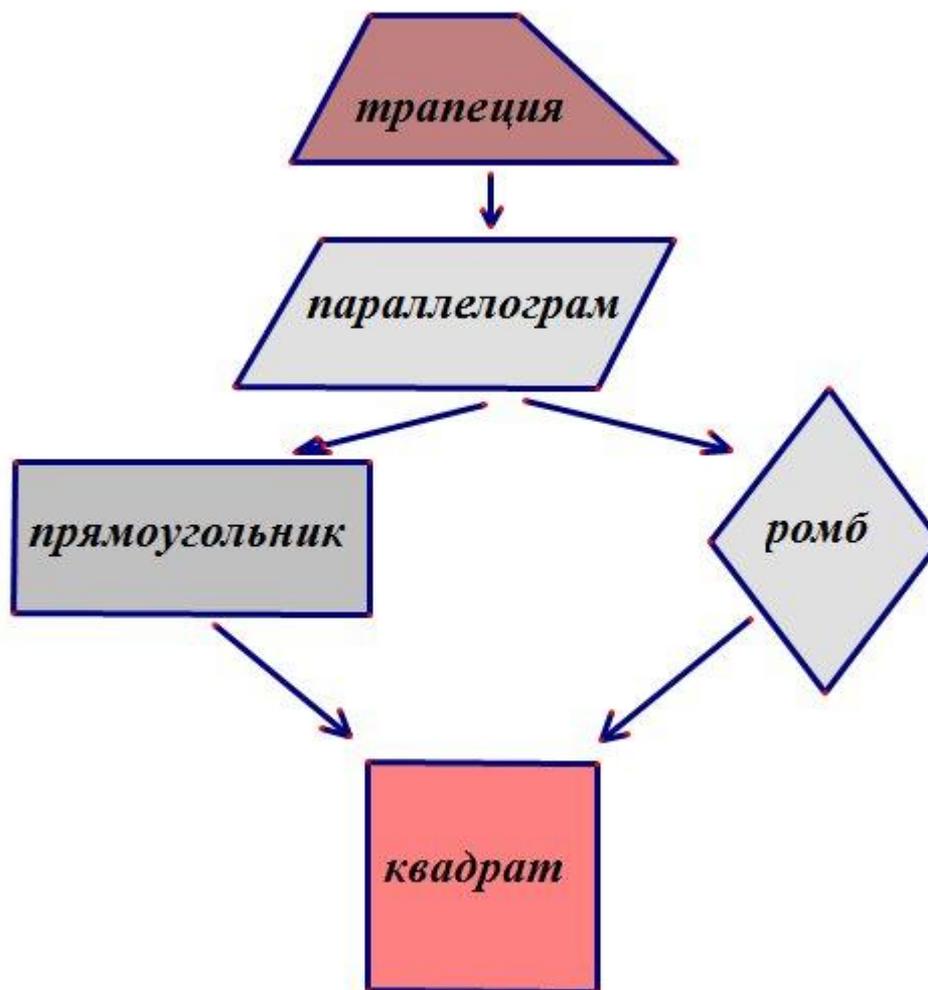
Приведён список заданий и к ним примерная стоимость. Чертежи на слайдах или выполняются участниками игры.



1. Назвать виды четырехугольников.

2. Что н

3. Что н



4

?

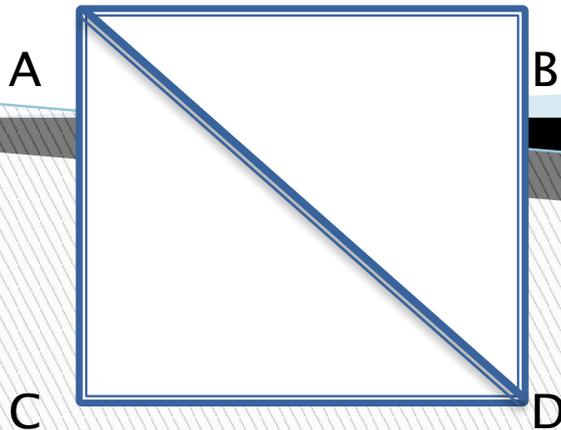
3

4. Стороны прямоугольника равны 3 см и 6 см. Найти периметр прямоугольника.

5

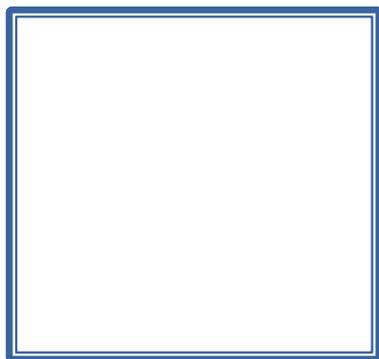
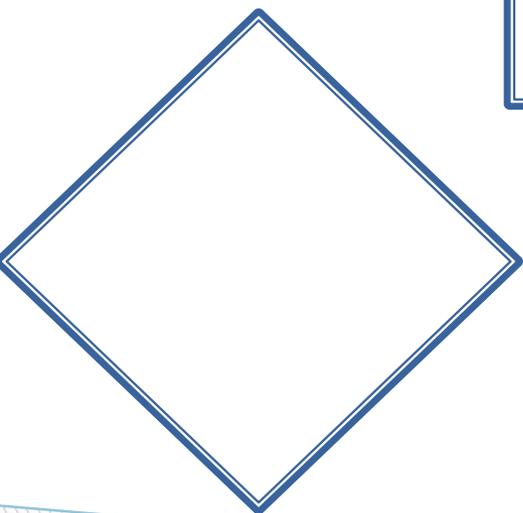
5. Дан квадрат ABCD, $BD=5$. Найти AC ?

5



6. Назвать фигуры.

5

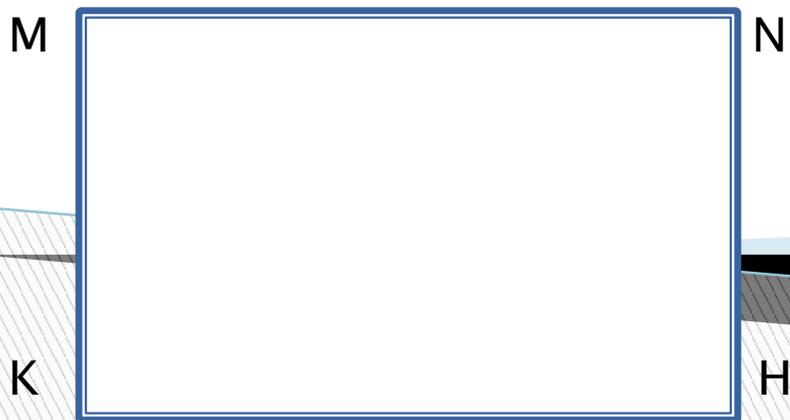


7. Назвать противоположащие стороны и противоположащие углы.

5

8. Назвать стороны, соседние к стороне МК. Назвать вершины, соседние к вершине М.

5



9. Перечислить свойства параллелограмма.

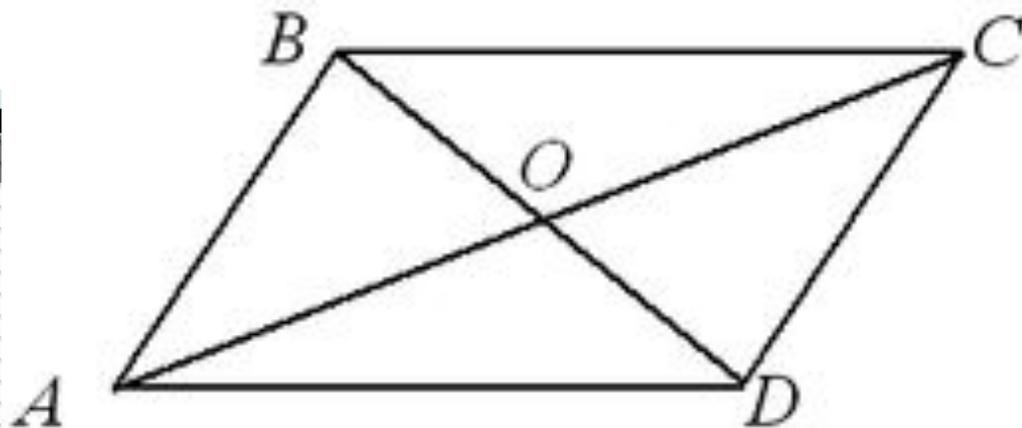
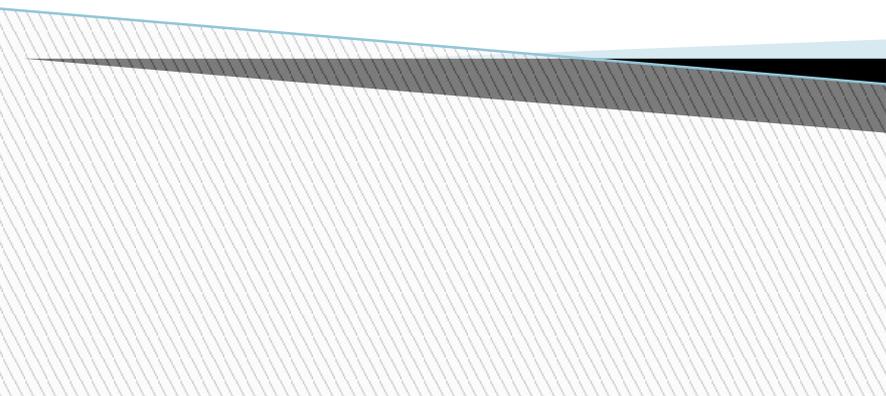
5

10. Сторона параллелограмма равна 5 см, периметр 24 см. Найти вторую сторону

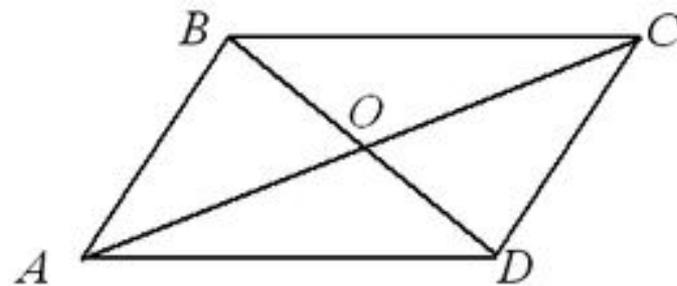
8

11. Диагонали параллелограмма ABCD пересекаются в точке O. $AO=17$, $BO=11$.
найти AC, BD

7



12. Диагонали параллелограмма ABCD пересекаются в точке O. $AC=15$ см, $BD=12$ см. Найти AO, BO



7

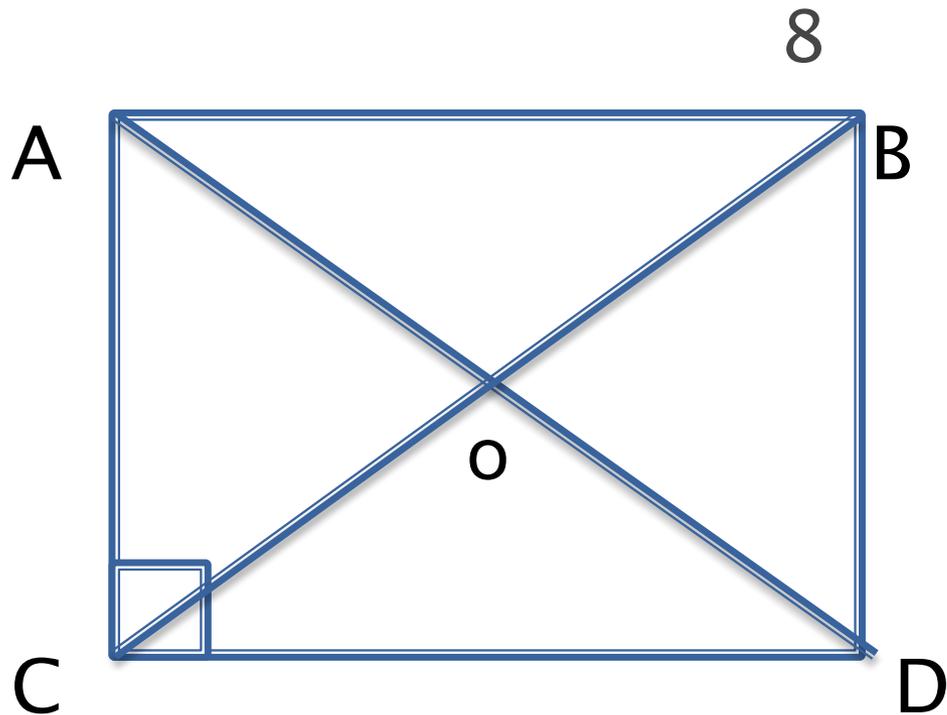
13. Перечислите свойства ромба.

7

14. Острый угол параллелограмма равен 37° . Найти остальные углы.

9

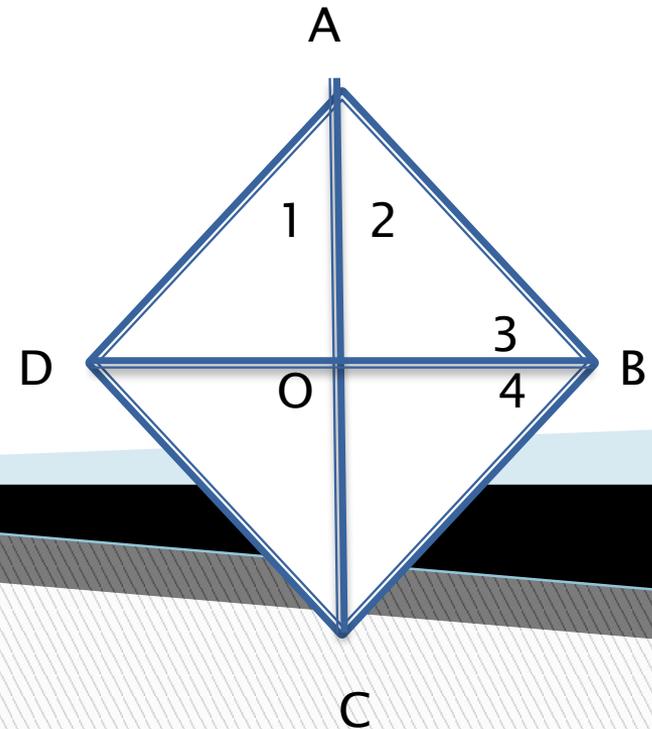
15. $AO=8\text{ см}$. Найти AD и BC .



16. ABCD ромб. Диагонали пересекаются в точке O. угол OBC равен 30° , угол OCB равен 60° . Найти углы ромба.

9

17. В ромбе ABCD угол A равен 100° . Найти углы 1, 2, 3, 4.



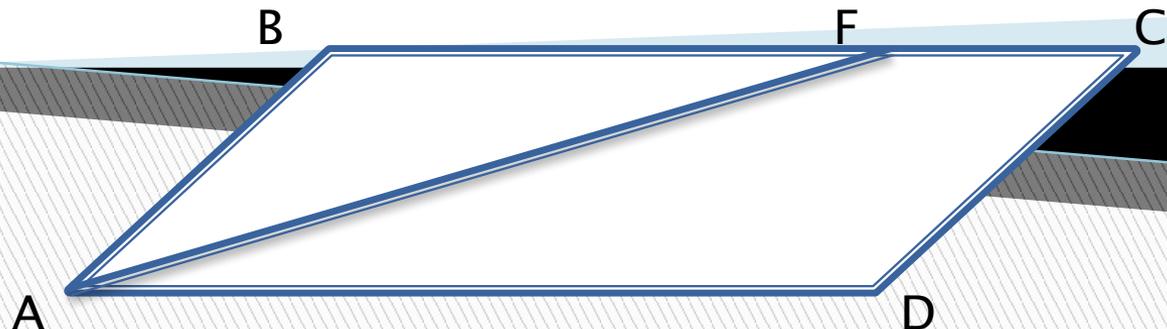
10

18. В параллелограмме $ABCD$ проведена диагональ BD равна сторонам AB и AD . Периметр ABD равен 15 см. найти периметр параллелограмма.

10

19. В параллелограмме $ABCD$ биссектриса угла A делит сторону BC на отрезки 9 см и 3 см. Найти периметр параллелограмма.

10



21. В прямоугольнике $ABCD$ проведена диагональ AC . Угол BCA равен 35° . Найти угол BAC .

6

Использованная литература: еженедельная учебно-методическая газета «Математика».
Материалы сайтов:

<http://www.fmclass.ru/math.php?id=4850e30433b03> ;

<http://wiki.iteach.ru/index.php>

<http://ppt4web.ru/geometrija/urok-geometrii-v-a-klasse.html>