

УМК: А.Г. Мерзляк и
др.

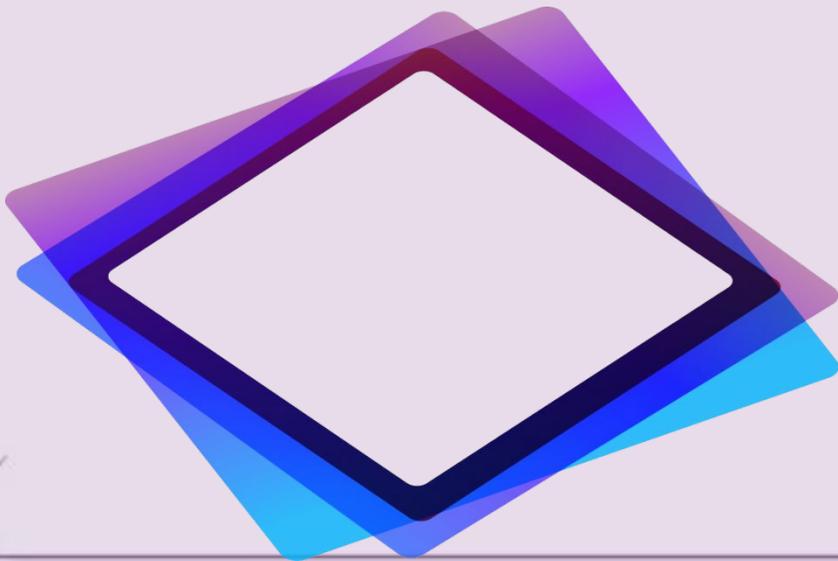
Подготовка к
контрольной работе №1
по геометрии
8 класс

*Разработано учителем математики
МОУ «СОШ» п. Аджером
Корткеросского района Республики
Коми*

Мишариной Альбиной Геннадьевной

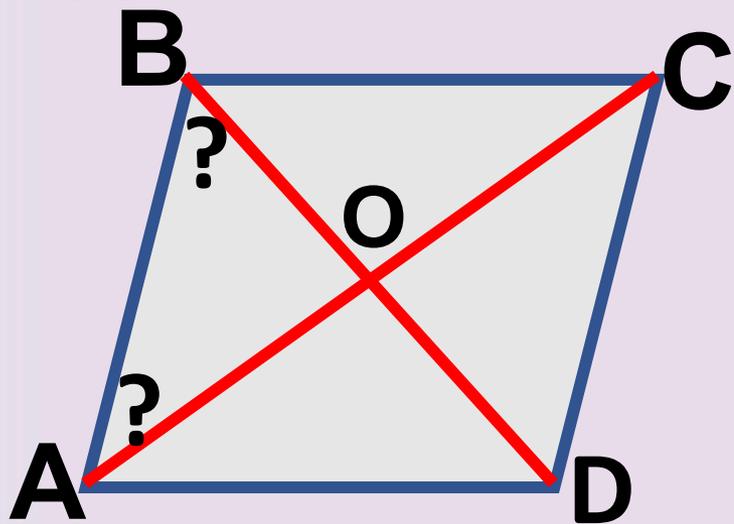


Тема контрольной работы:
**«Параллелограмм
и его виды»**



Задание 1.

Один из углов ромба равен 72° .
Найдите углы, которые образует
сторона ромба с его
диагоналями.



Дано:

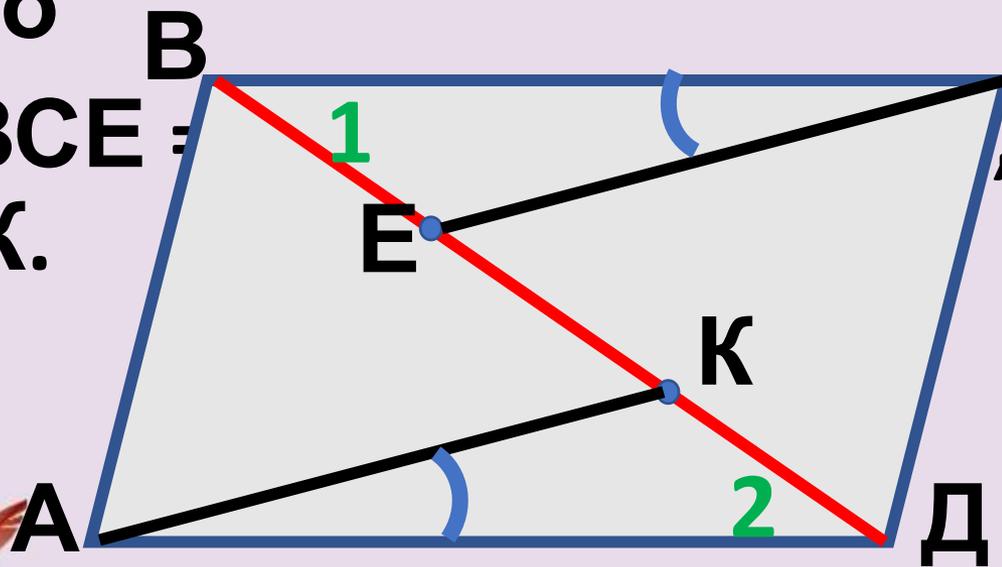
**Решени
е**



Задание 2.

На диагонали ВД
параллелограмма ABCD
отметили точки E и K (точка E
лежит между точками B и K) так,
что

$\angle VCE =$
 $\angle AK.$



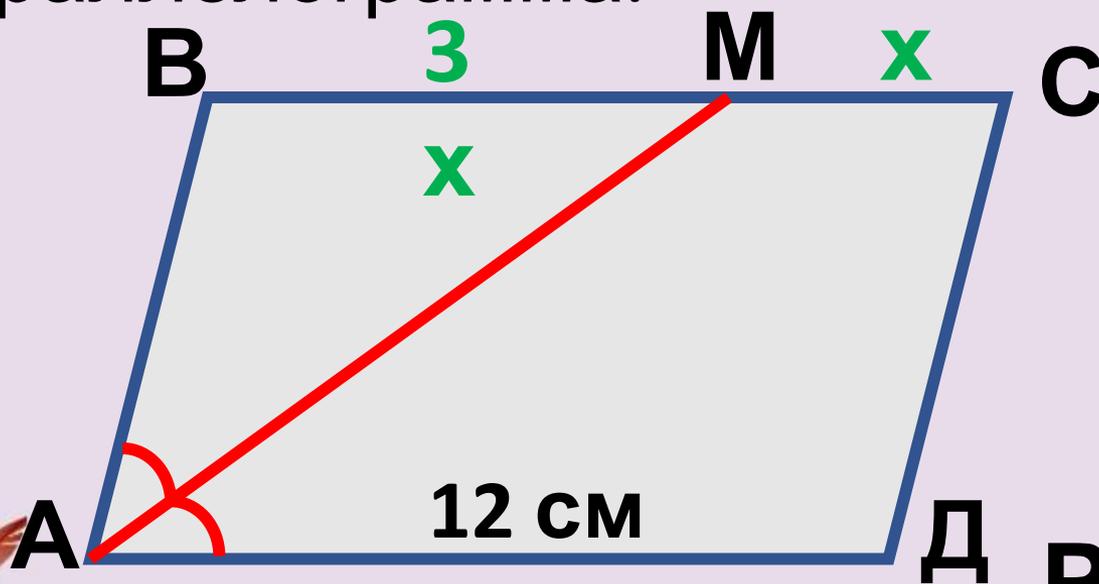
Дано
что $\angle BCE =$
:

Решени



Задание 3.

В параллелограмме **ABCD** биссектриса угла **A** пересекает сторону **BC** в точке **M**. Отрезок **BM** больше отрезка **MC** в 3 раза. **AD = 12 см**. Найдите периметр параллелограмма.



Дано
:

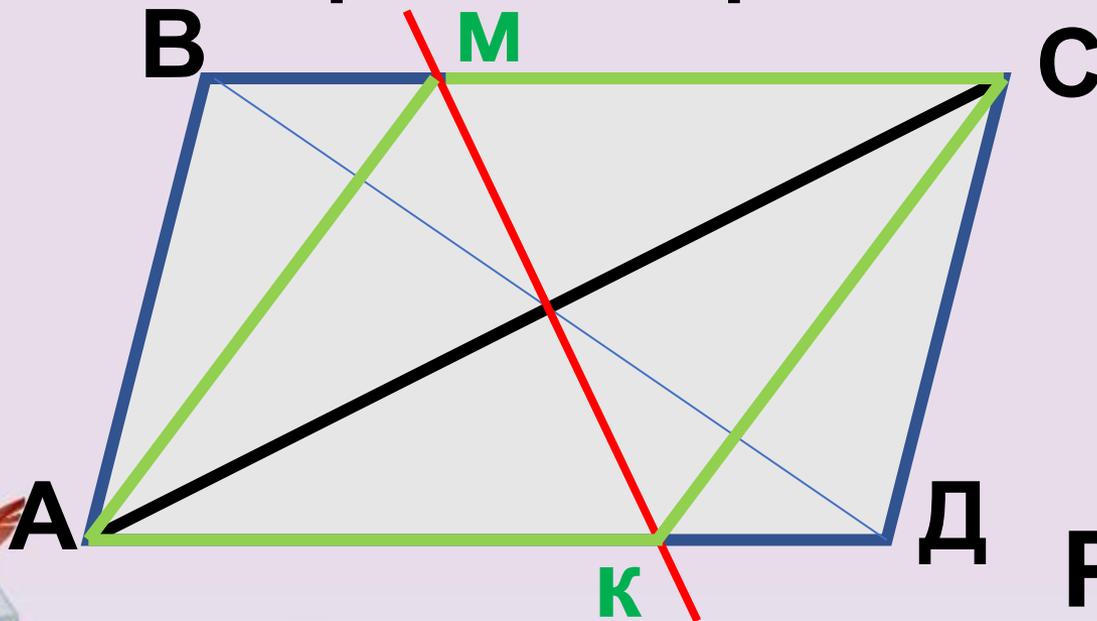
Решени

е



Задание 4.

Прямая проходит через середину диагонали **АС** параллелограмма **АВСД** и пересекает стороны **ВС** и **АД** в точках **М** и **К** соответственно. Докажите, что **АМСК** – параллелограмм.



Дано
:

Решени



Самостоятельно

№1.

Периметр параллелограмма равен 48 см. Одна его сторона на 6 см больше другой. Найдите стороны параллелограм

№2.

Сторона ромба образует с одной его диагональю угол в 58° . Найдите углы ромба.



Самостоятельно

№3.

**В
прямоугольнике
АВСД диагонали
пересекаются в
точке О. АД =
12см, АС = 20см.
Найдите
периметр $\triangle AOD$.**



Источники информации

- <https://avatanplus.com/files/resources/original/59a7f3789aa5415e380f0f39.jpg>
- <https://avatanplus.com/files/resources/original/5c911e4c759da16996de5ac2.png>
- https://png.pngtree.com/element_origin_min_pic/16/08/14/0957afd041c1e61.jpg
- http://orig09.deviantart.net/920b/f/2013/139/4/c/diamantes_png_by_editionsvicuu-d65vhrj.png
- Автор шаблона: **Осипова М.И.**
- Картинка/
<https://static.tildacdn.com/tild6463-3265-4639-b839-666466643665/11256732.png>
- А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир.: сборник задач и заданий для тематического оценивания по геометрии для 8 класса / - Х.: Гимназия, 2010
- А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир. : Геометрия: 8 класс : учебник для учащихся общеобразовательных организаций./ - М.: Вентана-Граф, 2018
- А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир.: геометрия : 8 класс: дидактический материал: пособие для учащихся общеобразовательных организаций / – М.: Вентана-Граф, 2018
- Картинка мальчика/
<http://img3.proshkolu.ru/content/media/pic/std/2000000/1899000/1898515-ddc81a8fe392a07e.png>

