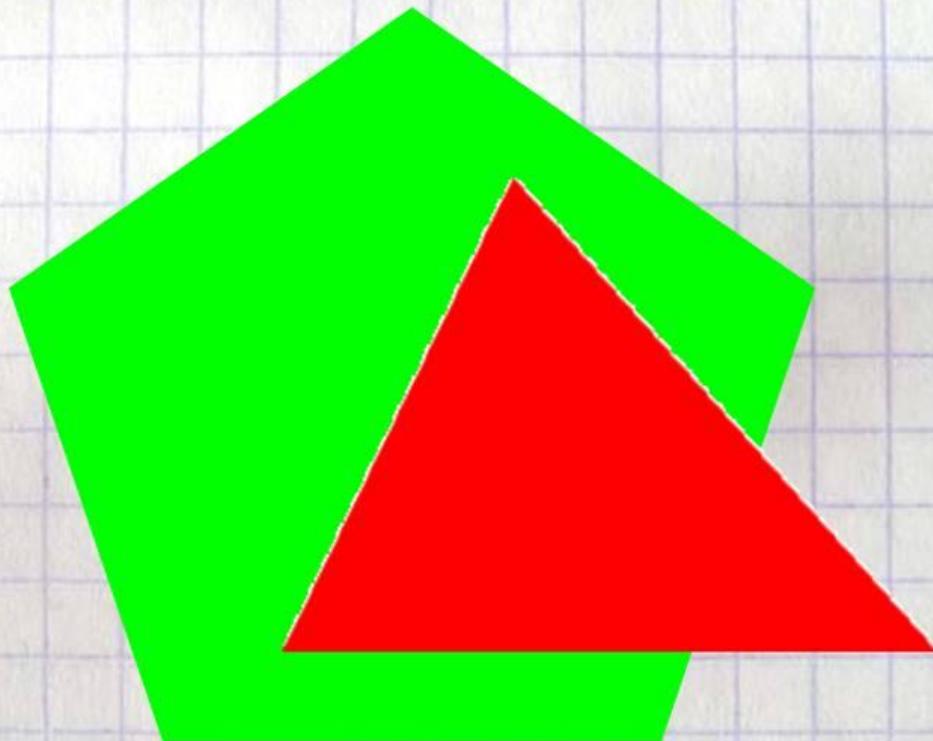
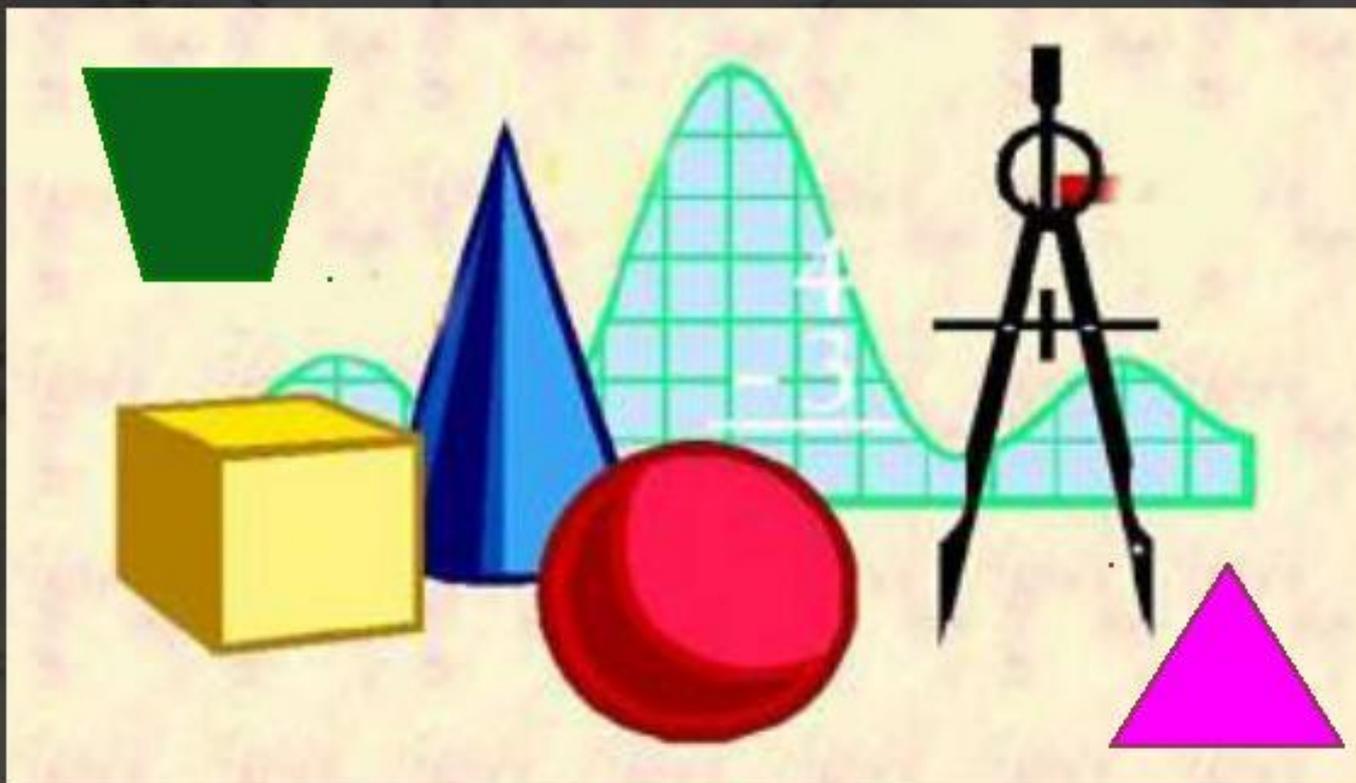


ГЕОМЕТРИЯ



ГЕОМЕТРИЯ

наука, изучающая формы, размеры и взаимное расположение геометрических фигур на плоскости и в пространстве



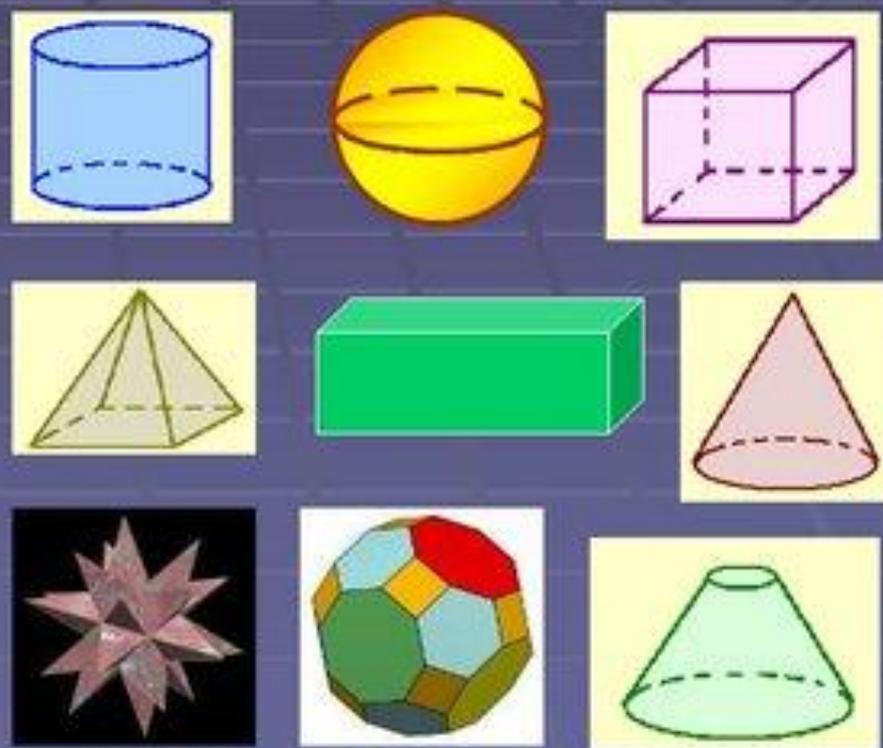
ГЕОМЕТРИЯ

Планиметрия



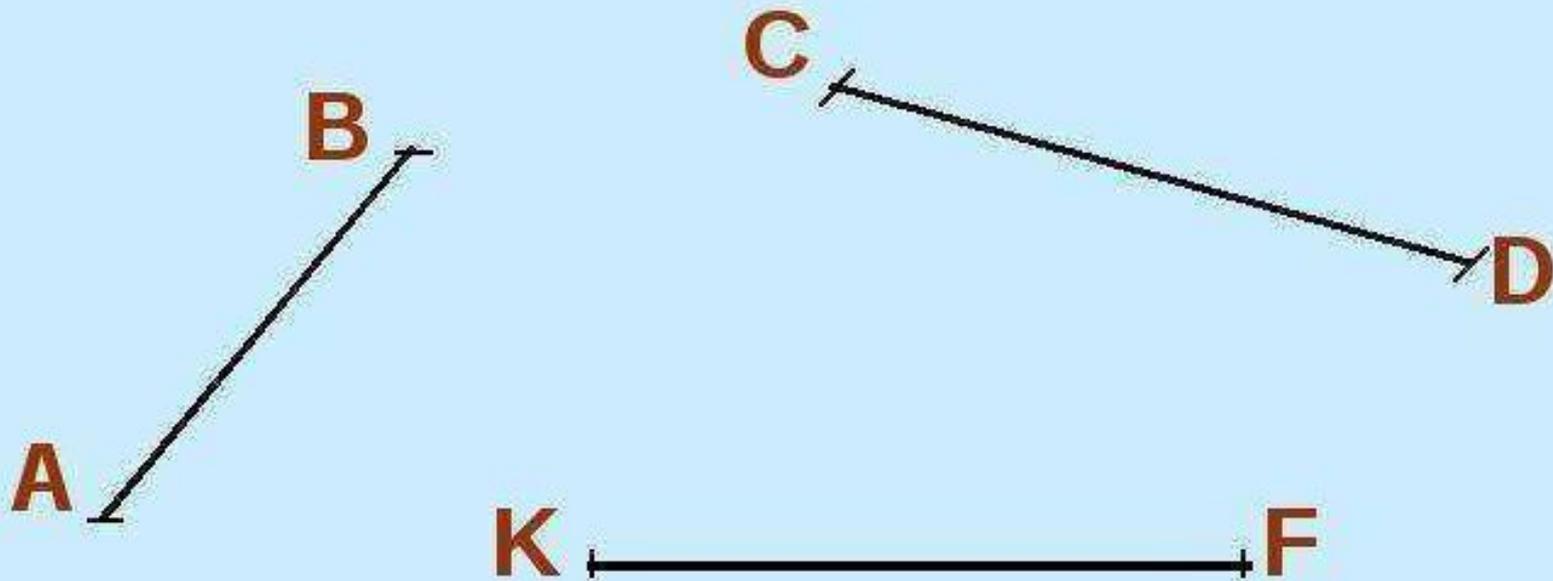
Изучает свойства фигур
на плоскости

Стереометрия



Изучает свойства фигур в
пространстве

**Отрезок – это часть прямой
линии, ограниченная с обеих
сторон точками.**



Выразите в сантиметрах:

$$9 \text{ дм } 6 \text{ см} =$$

$$5 \text{ дм } 1 \text{ см} =$$

$$11 \text{ дм } 3 \text{ см} =$$

Выразите в дециметрах и сантиметрах:

$$18 \text{ см} =$$

$$303 \text{ см} =$$

$$53 \text{ см} =$$

Выразите в миллиметрах:

$$3 \text{ см } 2 \text{ мм} =$$

$$1 \text{ дм } 5 \text{ см } 3 \text{ мм} =$$

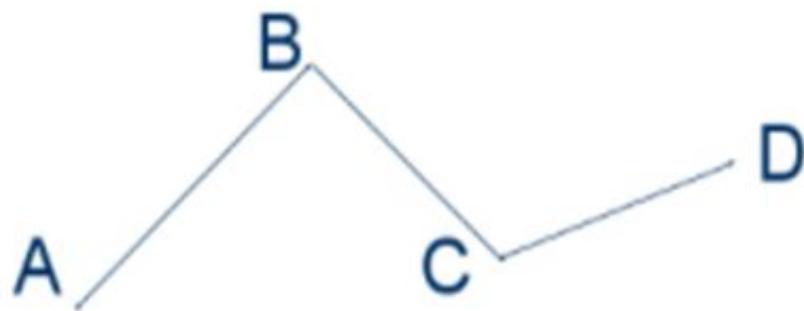
$$4 \text{ см} =$$

Задание.

1. Начертите отрезок OM . Отметьте на нем точки C и K . Запишите все получившиеся отрезки.

2. На отрезке AD отмечены точки B и C так, что C лежит между точками A и B . Найдите длину отрезка AD , если длина отрезка AC равна 15 см, длина отрезка CB на 8 см больше длины отрезка AC , а длина отрезка BD в 2 раза больше длины отрезка AB .

**Ломаная – это последовательное
соединение нескольких отрезков.**

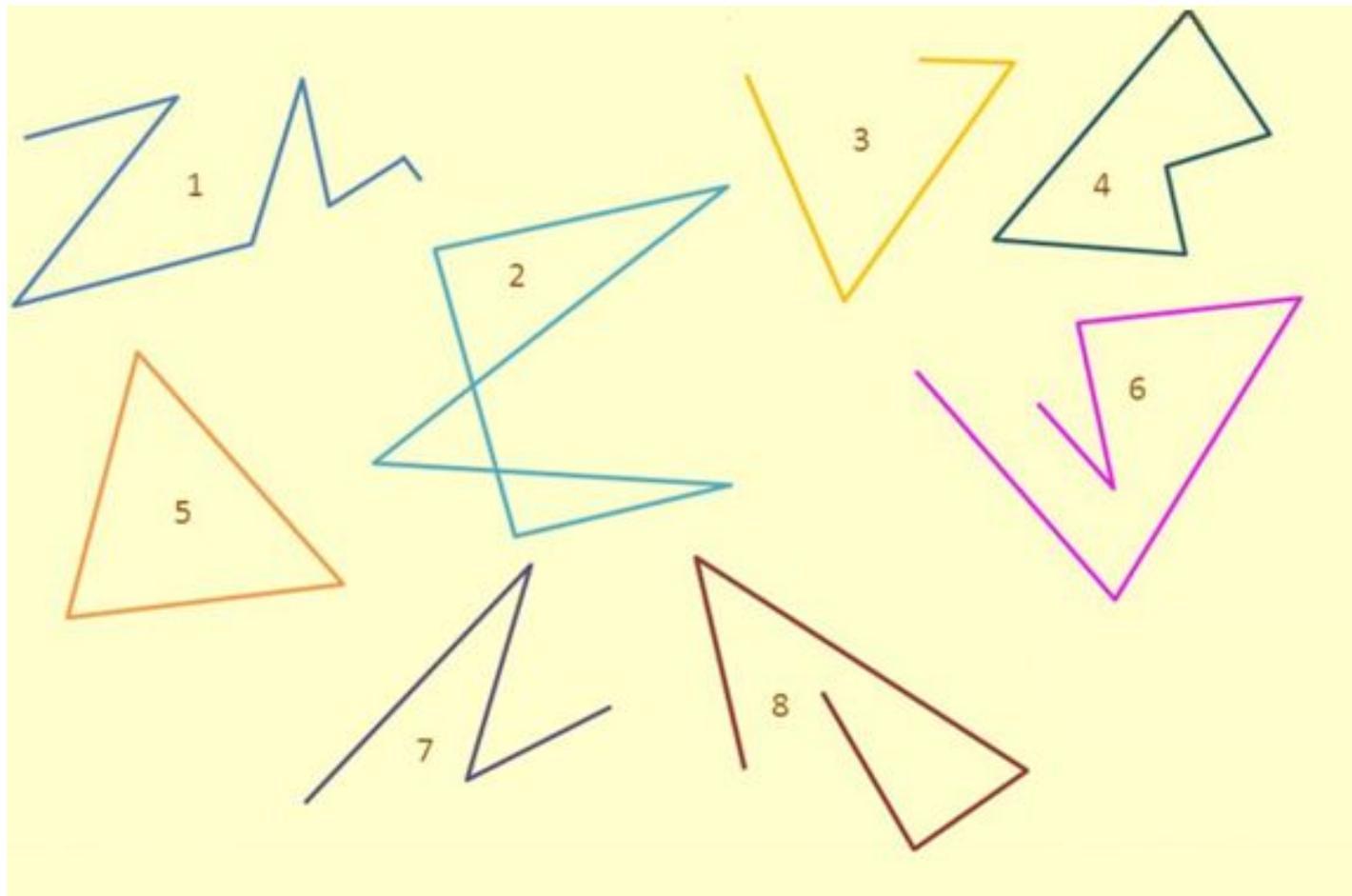


ABCD – ломаная.

AB, BC, CD – звенья ломаной.

A, B, C, D – вершины ломаной.

Ломанные линии бывают замкнутые, незамкнутые и пересекающиеся.

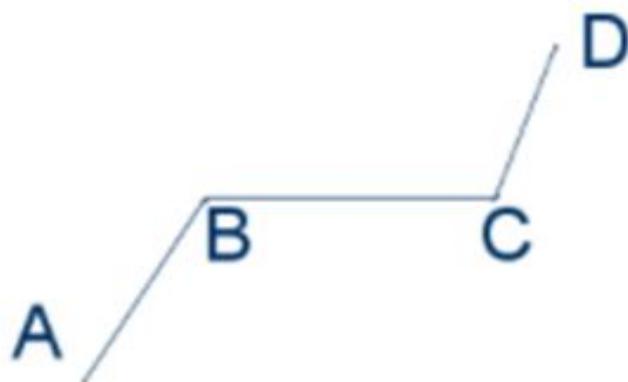


Задание

Построить незамкнутую самопересекающуюся ломаную ABCD.

Построить замкнутую самопересекающуюся ломаную EFKLM.

Длина ломаной – это сумма длин всех звеньев ломаной.



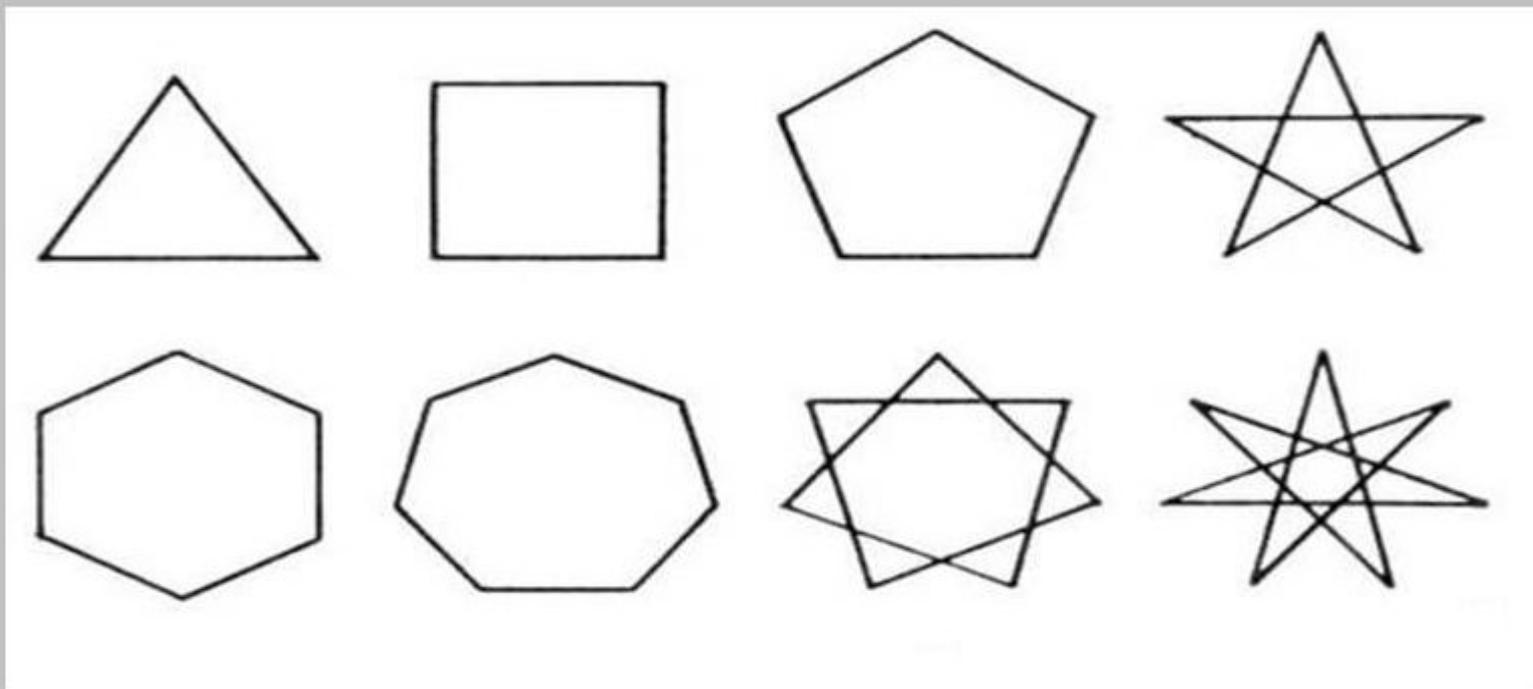
Найти длину ломаной ABCD, если $AB = 3$ см, $BC = 4$ см, $CD = 2$ см.

Найти длину ломаной KMEF, если $KM = 5$ см, $ME = 1$ см, $EF = 3$ см.

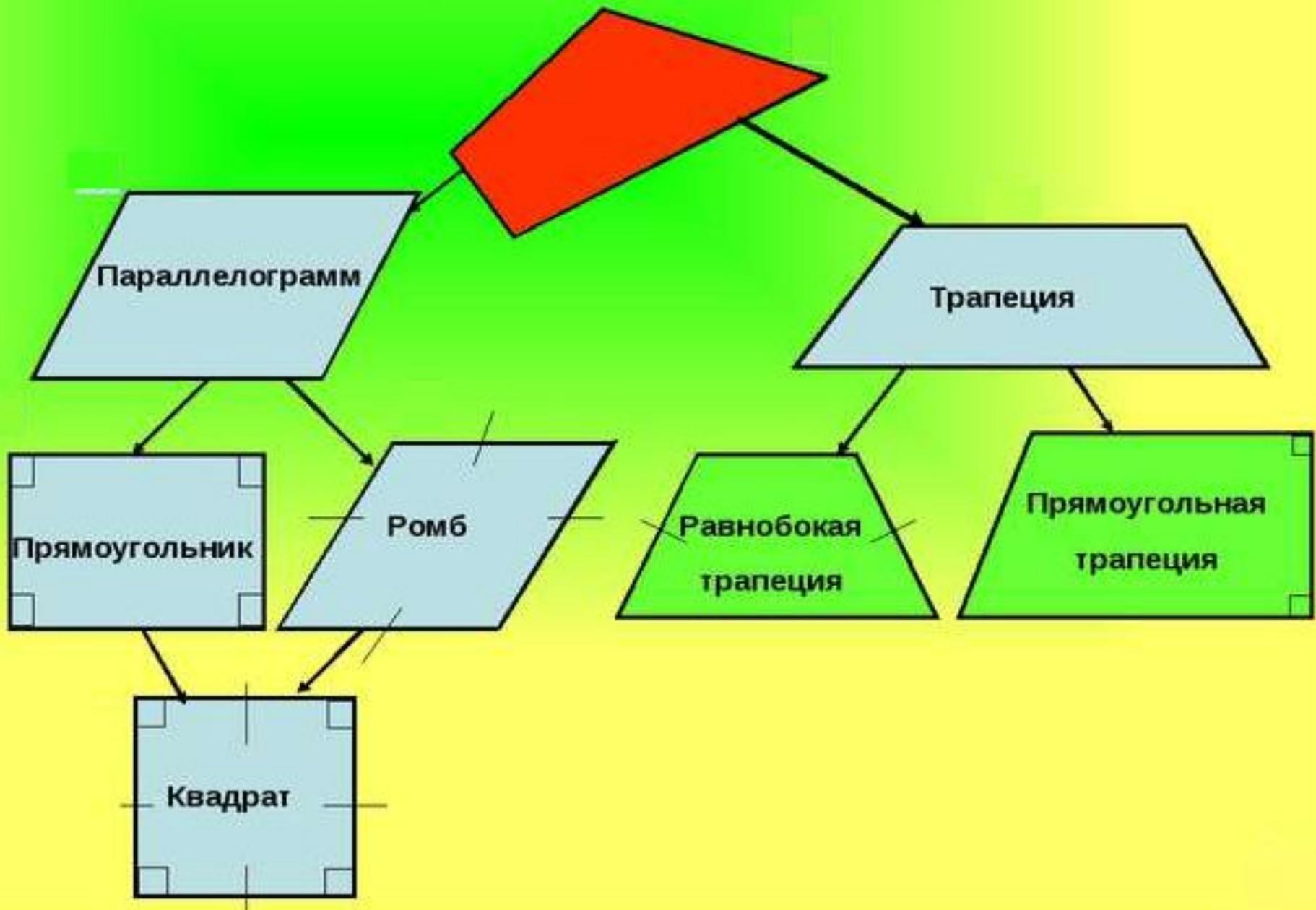
Построить данные ломаные линии.

Многоугольники.

Многоугольник- это часть плоскости ограниченная, замкнутой ломаной линией.



Виды четырехугольников



Задание:

Постройте в тетради пятиугольник ABCDE. Измерьте его стороны и запишите результаты. Вычислите его периметр, выразите его в миллиметрах.