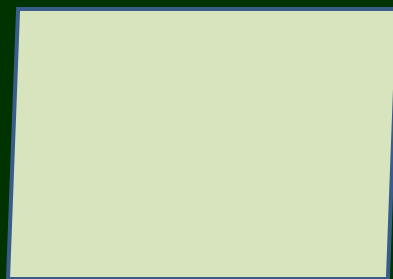


ПРИЗНАКИ ПАРАЛЛЕЛОГРАММА

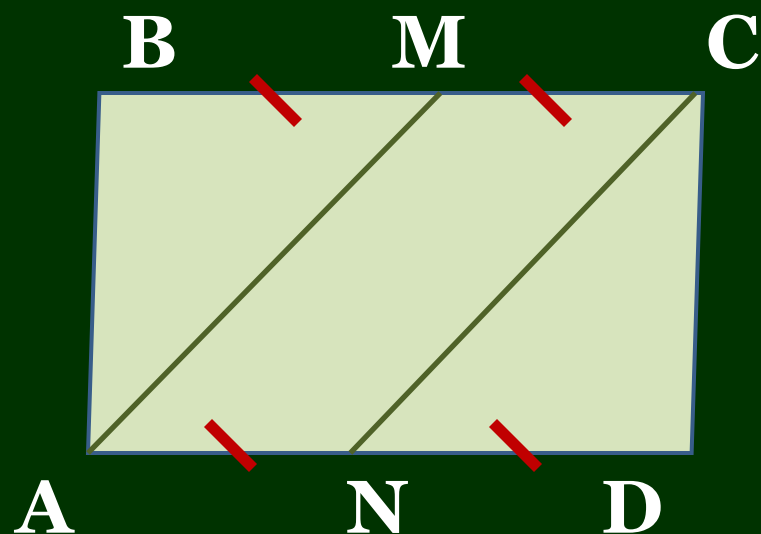
Решение задач

8класс



учитель математики школы №80 с углубленным изучением английского языка
Лапшина Ирина Ивановна

Задача 1



Дано:

M: $BM = MC$

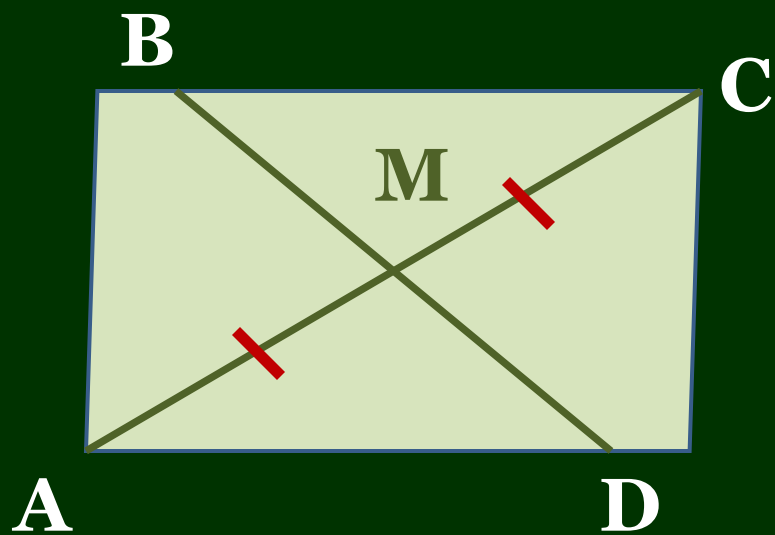
N: $AN = ND$

ABCD - параллелограмм

Доказать :

AMCN - параллелограмм

Задача 2



Дано:

$ABCD$

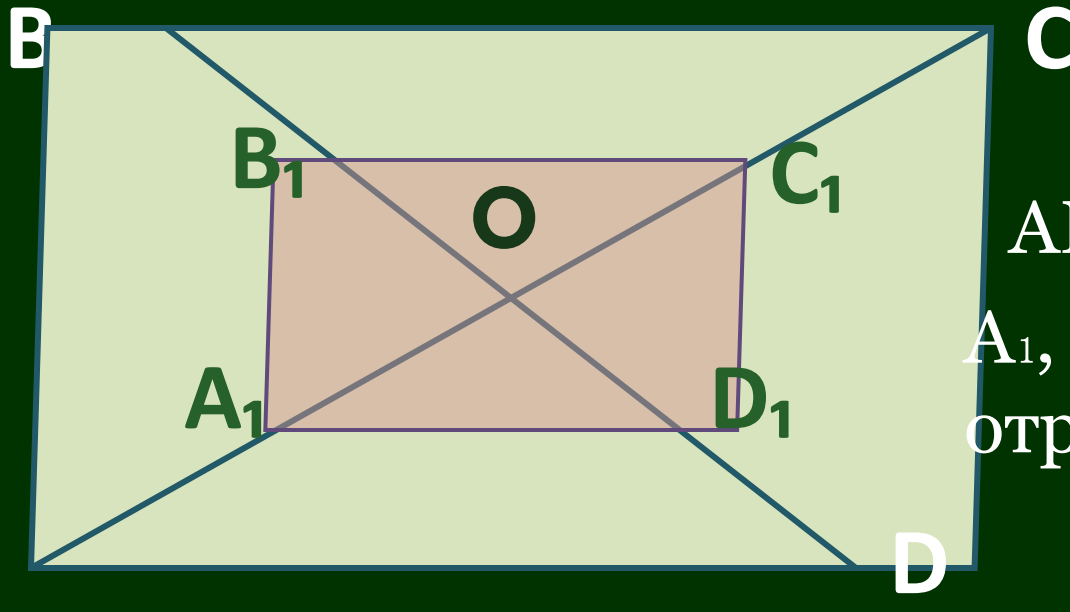
$AM = MC$

AM -медиана

Доказать:

$ABCD$ -параллелограмм

Задача 3



Дано:

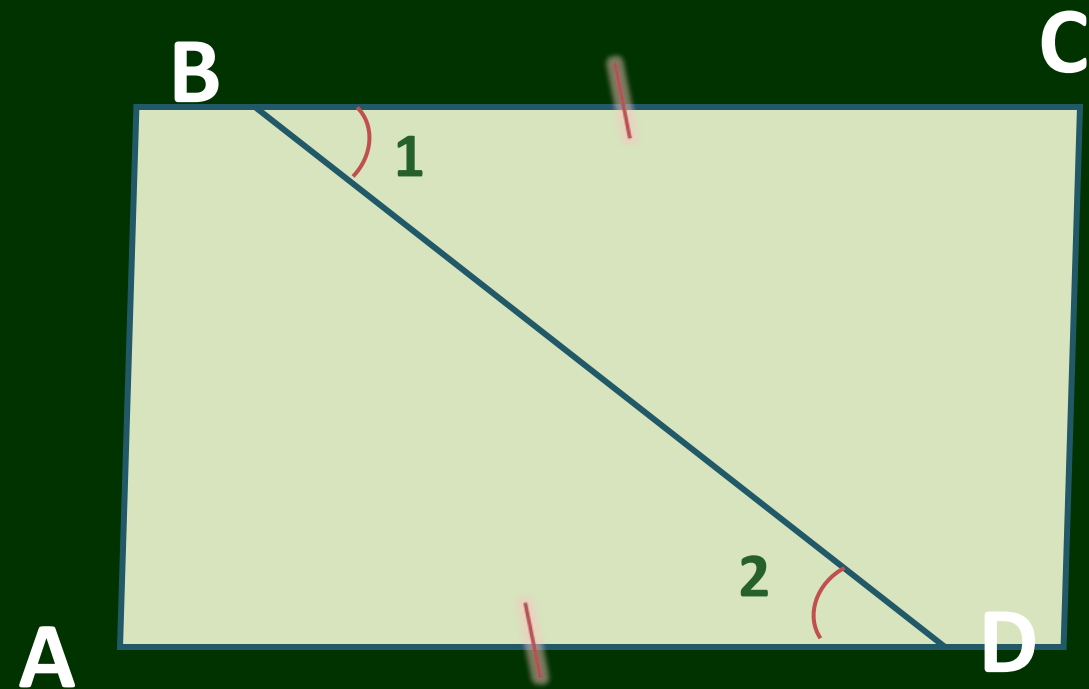
$ABCD$ -параллелограмм

A_1, B_1, C_1, D_1 - середины
отрезков OA, OB, OC, OD

Доказать:

$A_1B_1C_1D_1$ - параллелограмм

Задача 4



Дано:
ABCD

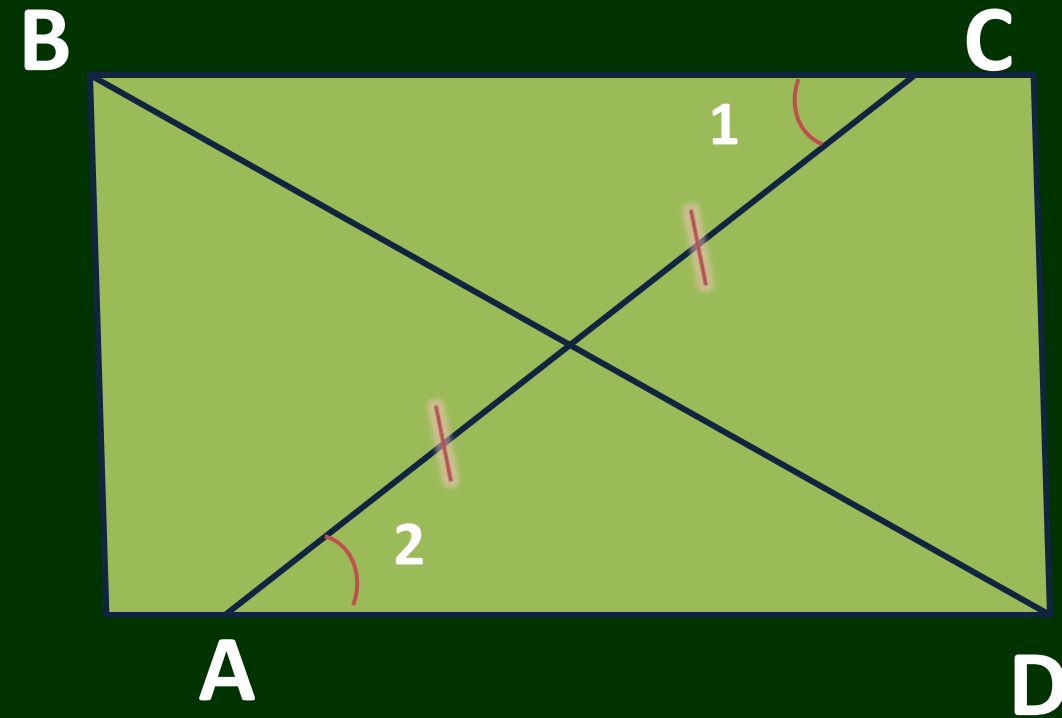
$$\angle 1 = \angle 2$$

$$BC = AD$$

Доказать:

ABCD – параллелограмм

Задача 5



Дано:
ABCD
 $AO=OC$

$\angle 1 = \angle$

$\angle 2$
Доказать:

ABCD – параллелограмм

Домашнее задание

Гл.5 П.43

№ 383, 373, 378(Г)