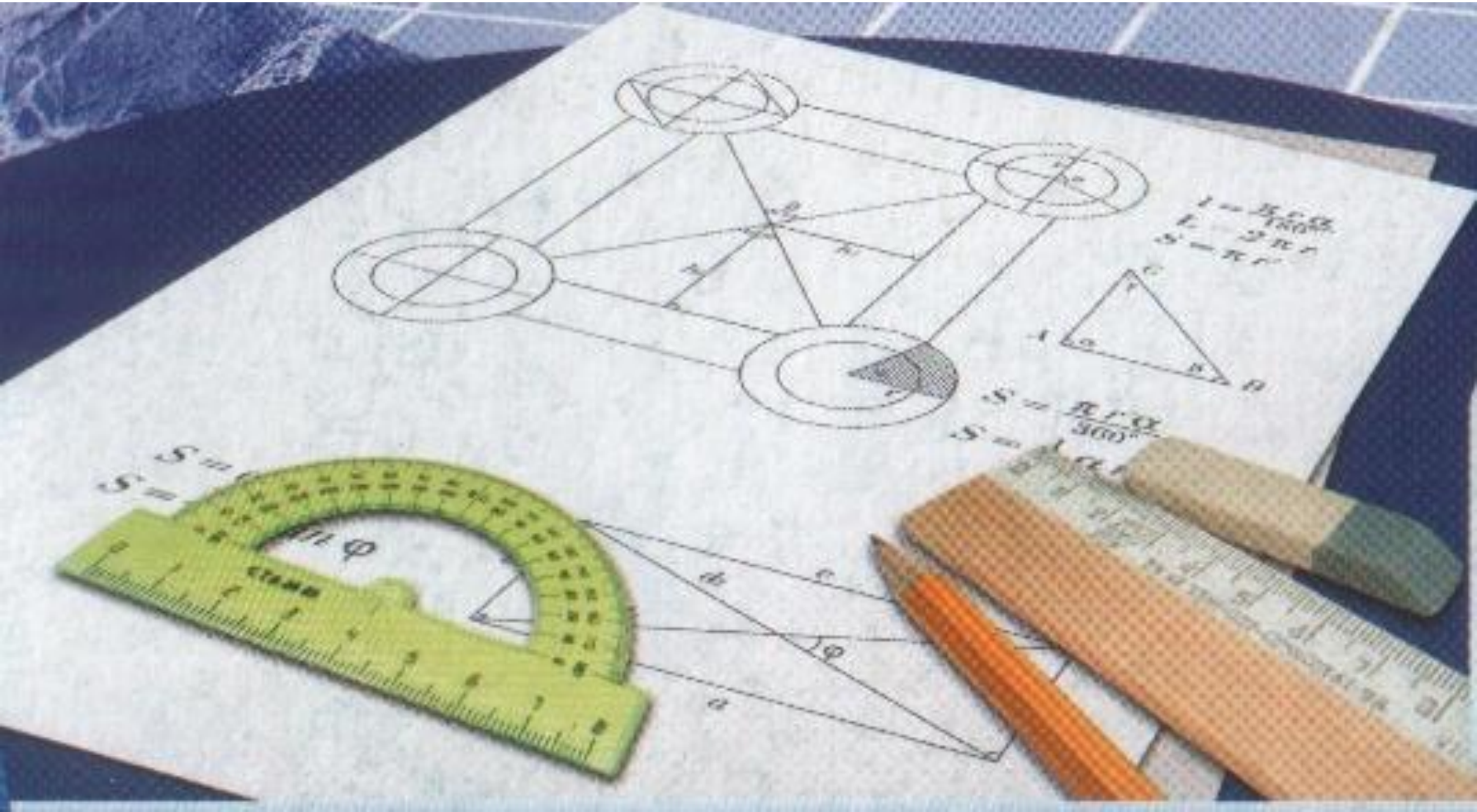
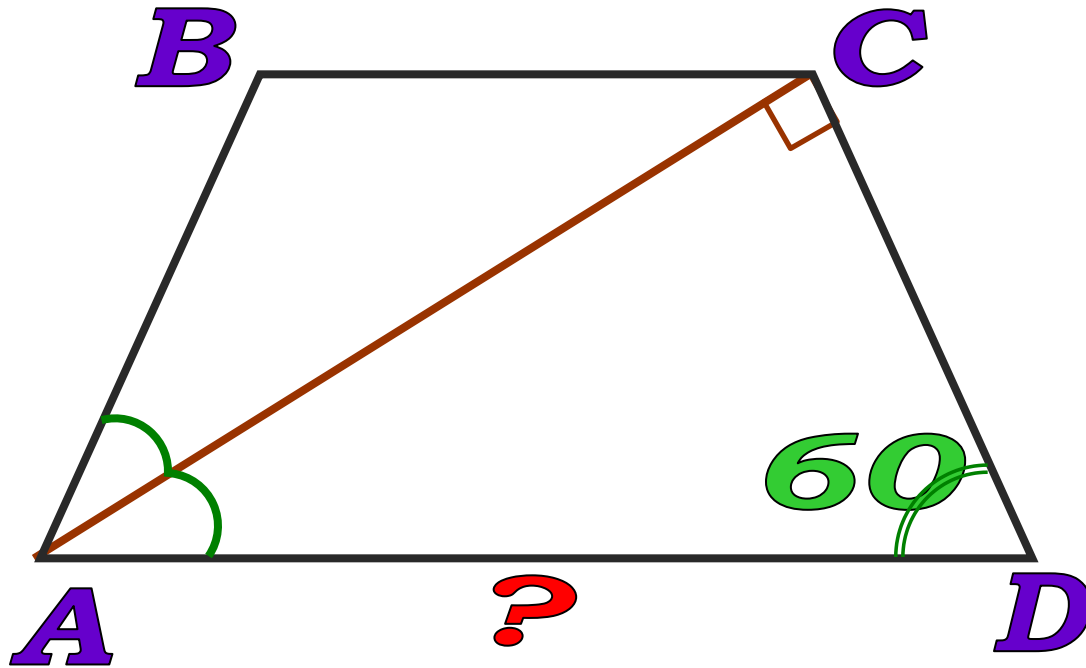


Решение задач по теме «Четырехугольники»



Проверка домашнего задания.

В трапеции $ABCD$ (AD – большее основание) диагональ $AC \perp CD$ и делит $\angle BAD$ пополам, $\angle CDA = 60^\circ$, периметр трапеции – 20 см. Найдите AD .

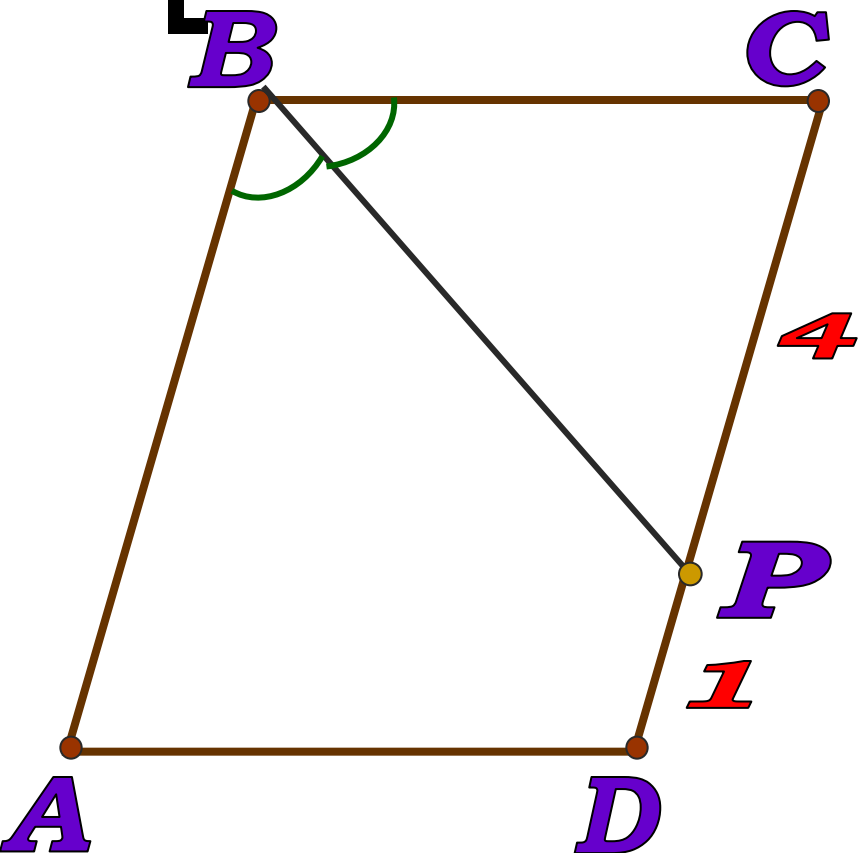


Дано: $ABCD$ – трапеция;
 $BC \parallel AD$,
 $P = 20$ см,

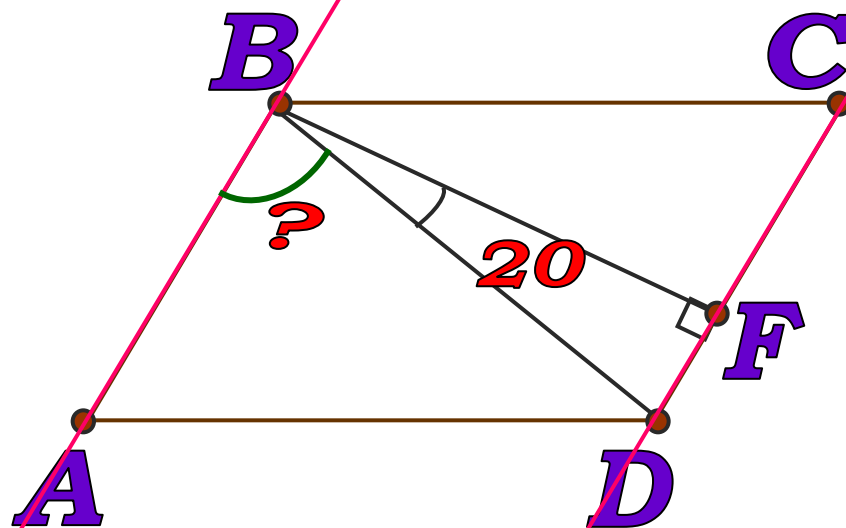
$AC \perp CD$, AC – биссектриса

Найти: AD

Задача

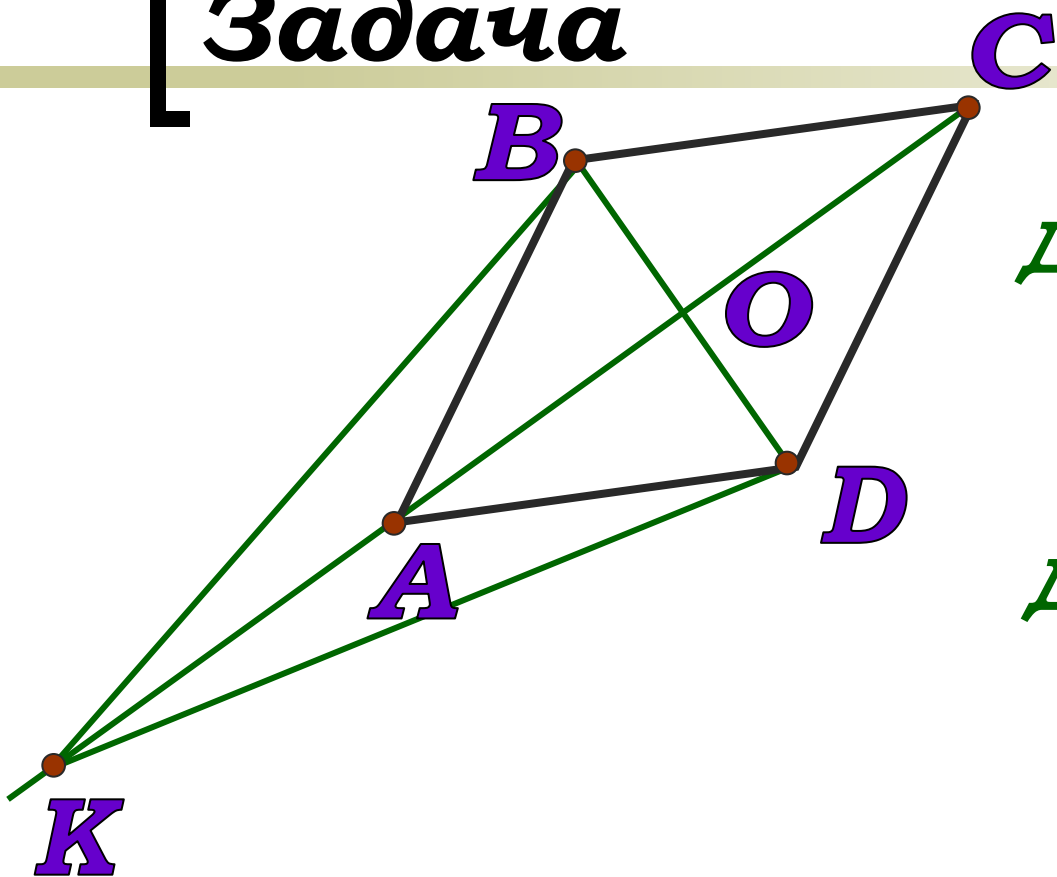


Найдите периметр
параллелограмма



Найдите $\angle ABD$
параллелограмма

Задача

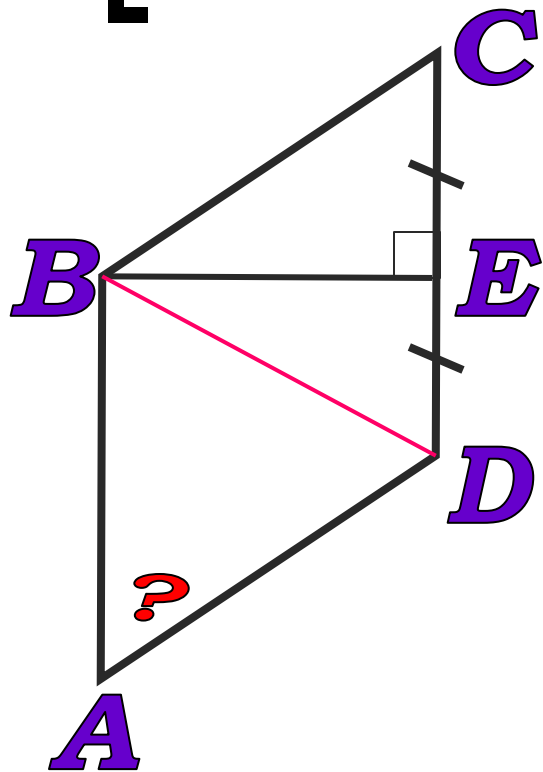


Дано: $ABCD$ – ромб

Доказать: $KB=KD$



Задача



Дано: $ABCD$ – ромб

Найти: $\angle BAD$

Текстовые задачи

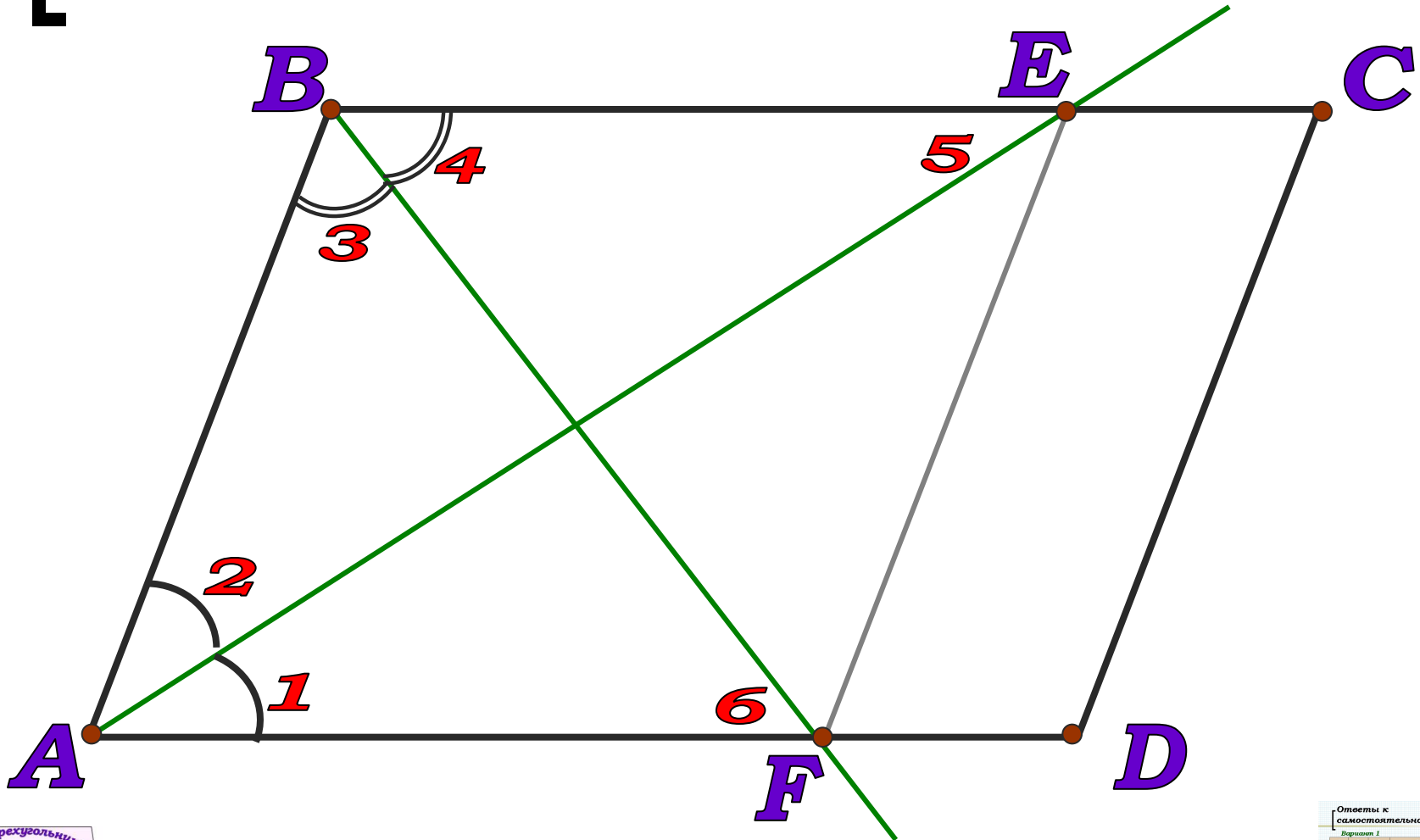
1. В параллелограмме $ABCD$ биссектрисы углов A и B пересекают стороны BC и AD в точках E и F соответственно.

Доказать, что $ABEF$ – ромб.

2. Докажите, что в ромбе высоты, проведенные из одной вершины, равны.

3. Докажите, что точка M , лежащая на диагонали BD квадрата $ABCD$, одинаково удалена от его вершин A и C .

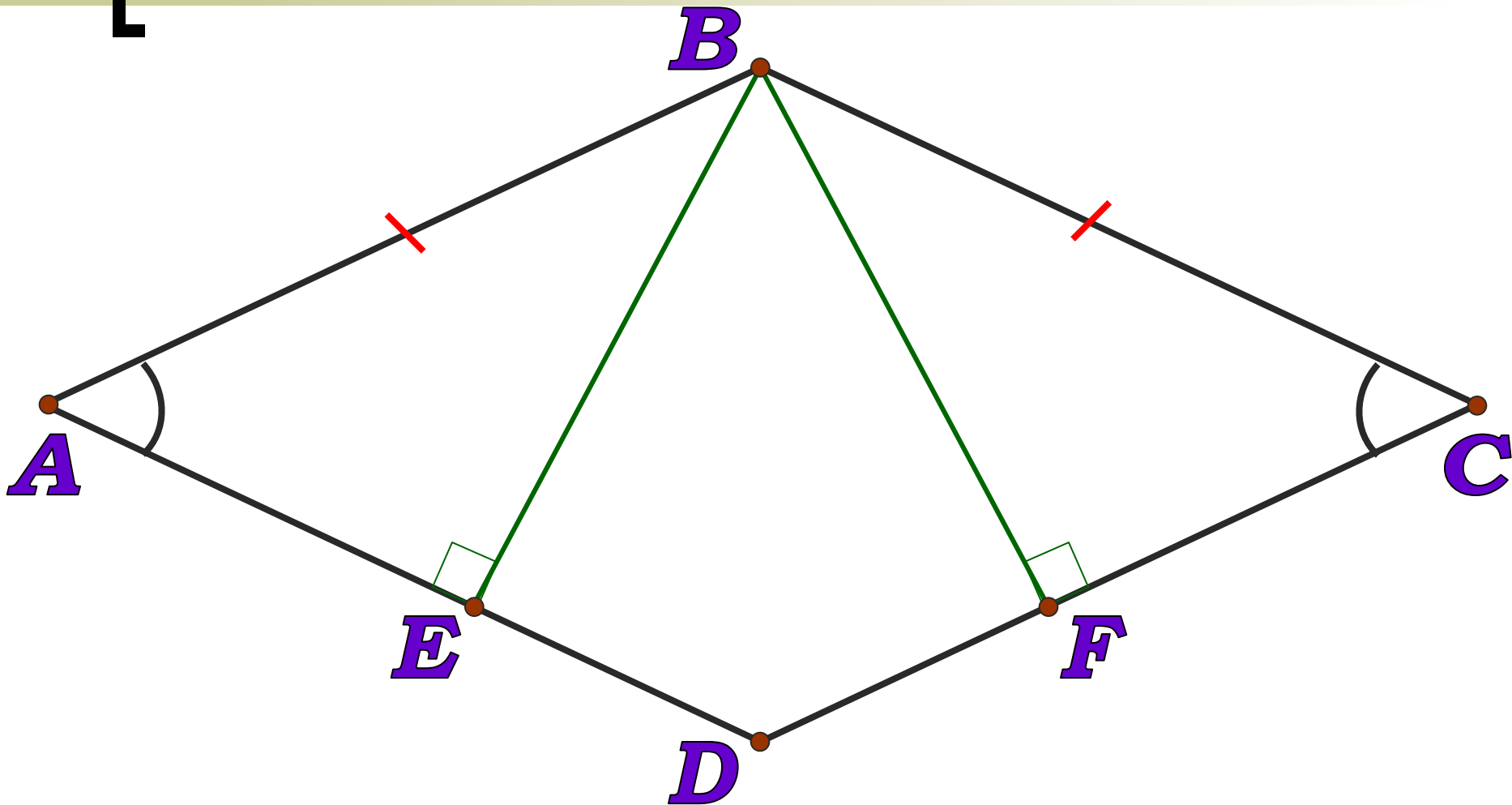
Задача 1.



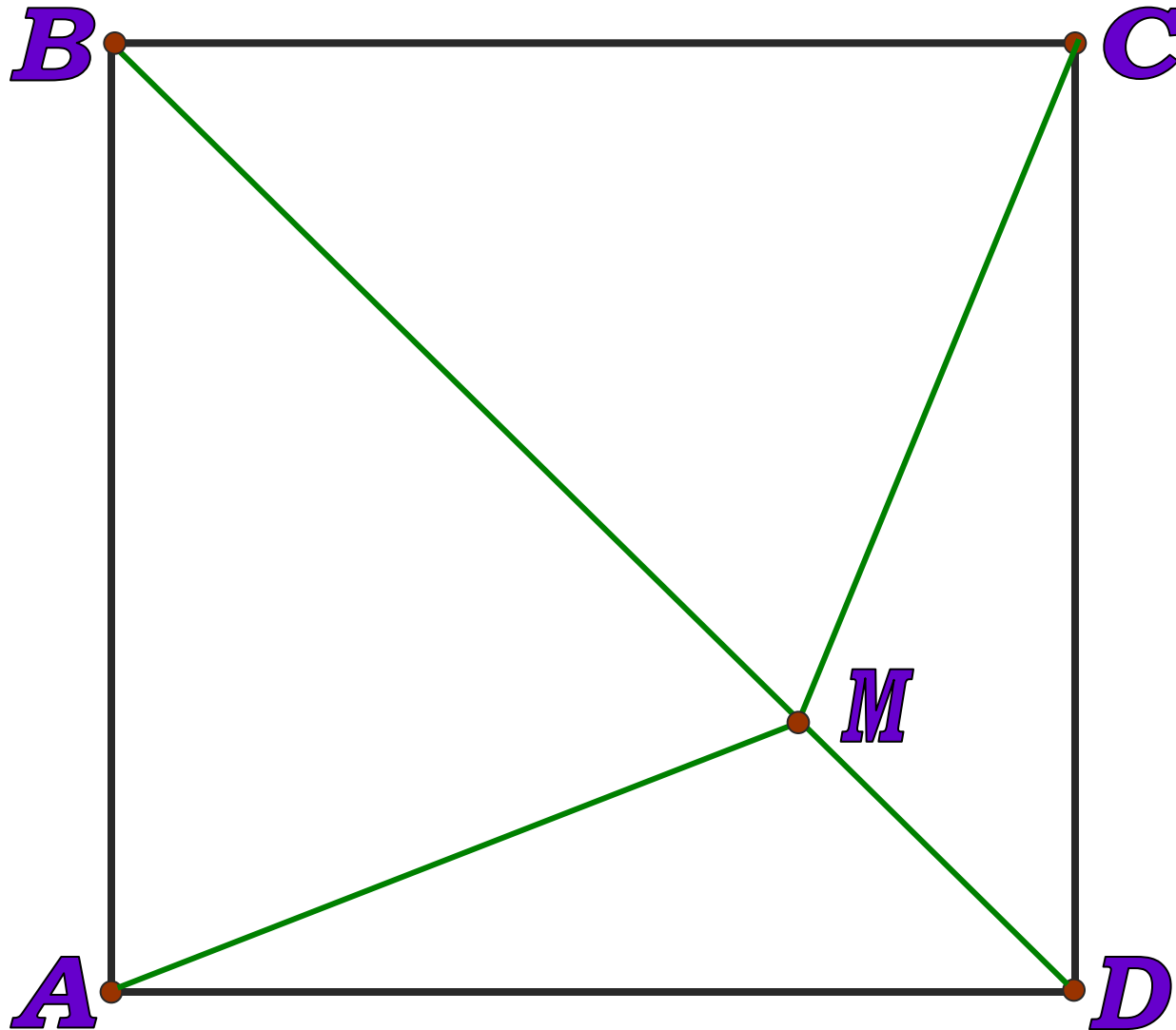
Ответы к самостоятельной работе

Вариант 1			
а	б	в	г
б	а	б	135°, 45°, 22 см
Вариант 2			
а	а	а	18 см, 120°, 60°
Вариант 3			
а	б	а	117°, 63°, 39 см

Задача 2.



Задача 3.



Ответы к самостоятельной работе

Вариант 1

1	2	3	4	5
б	г	б	$135^\circ, 45^\circ$	22 см

Вариант 2

1	2	3	4	5
в	в	г	18 см	$120^\circ, 60^\circ$

Вариант 3

1	2	3	4	5
г	б	г	$117^\circ, 63^\circ$	39 см

Домашнее задание

Задачи к §6:

- *№64,*
- *№42.*

Тест в NetSchoole

Задача

**Как проверить что у
стола углы прямые?**

