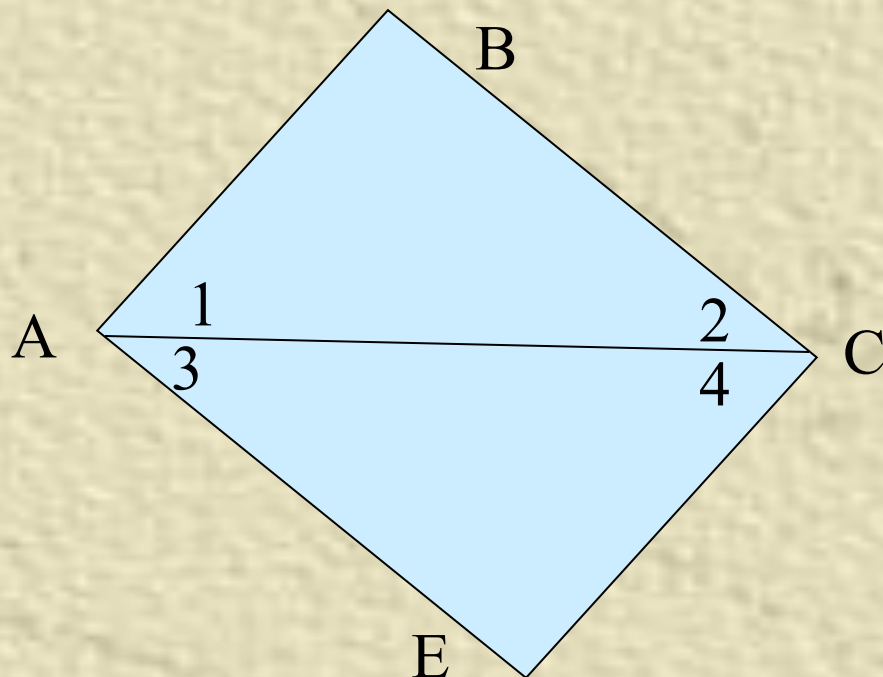


Признаки параллелограмма

Урок геометрии в 8 классе

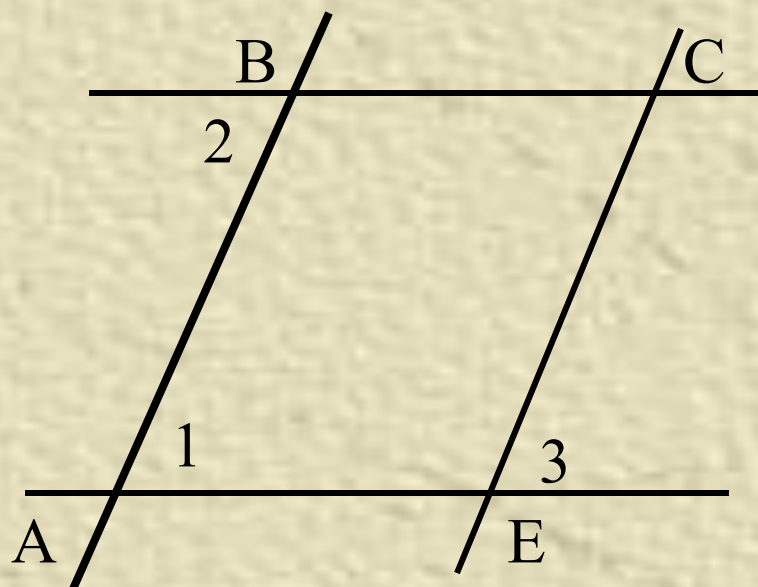
Является ли четырёхугольник параллелограммом?



Дано: $\angle 1 = \angle 4$

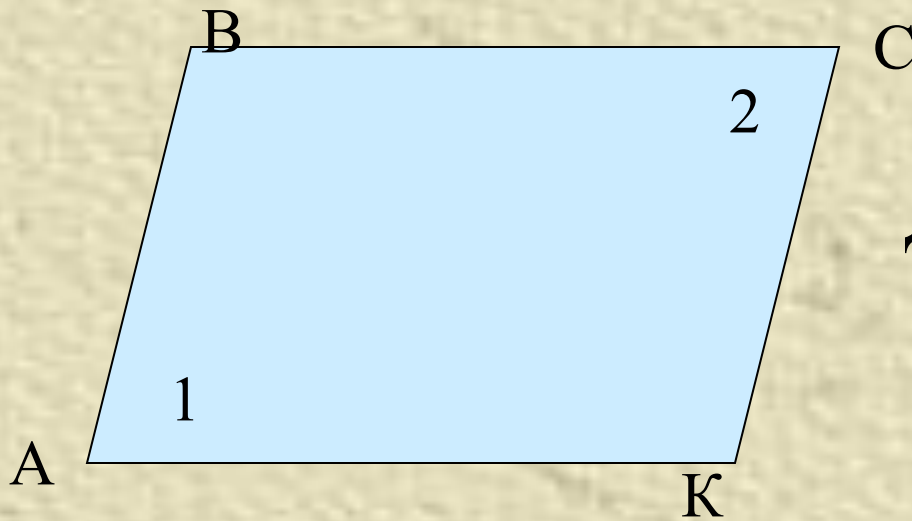
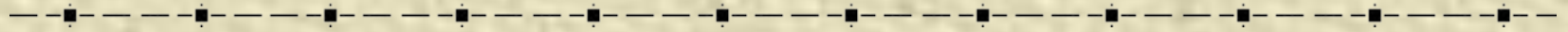
$\angle 3 = \angle 2$

Является ли четырёхугольник параллелограммом?



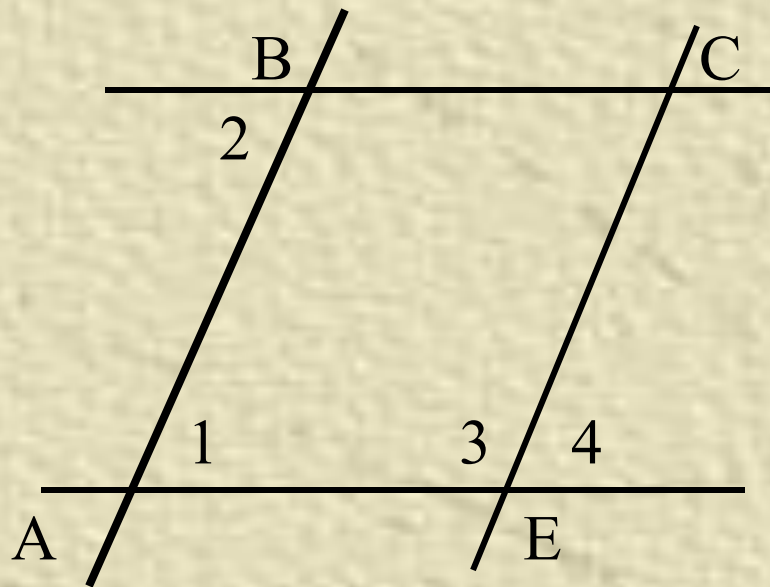
Дано: $\sphericalangle 1 = \sphericalangle 2 = \sphericalangle 3$

Является ли четырёхугольник параллелограммом?



Дано: $AB \parallel CK$, $\sphericalangle 1 = \sphericalangle 2$

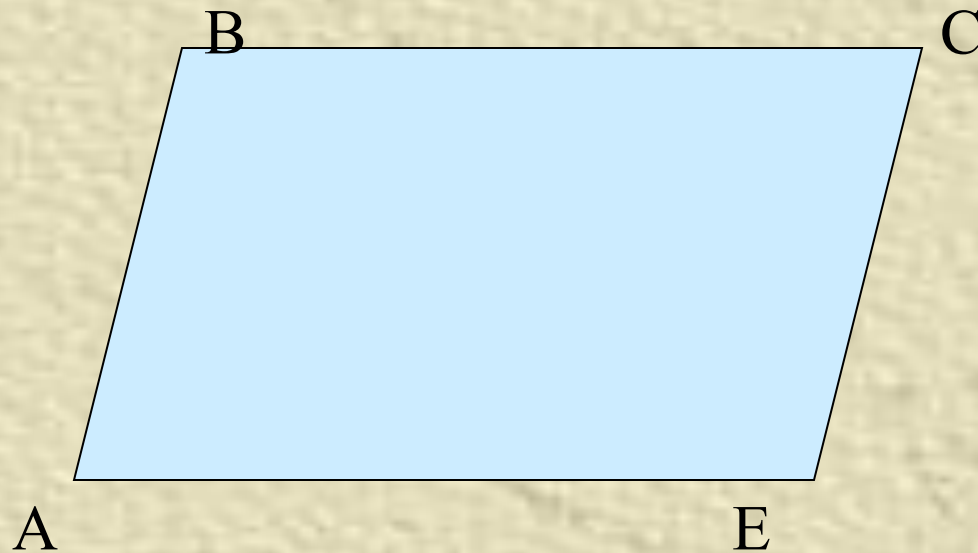
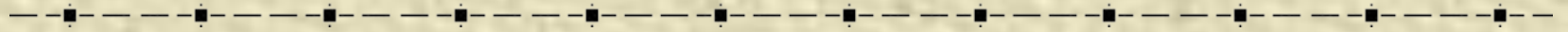
Является ли четырёхугольник параллелограммом?



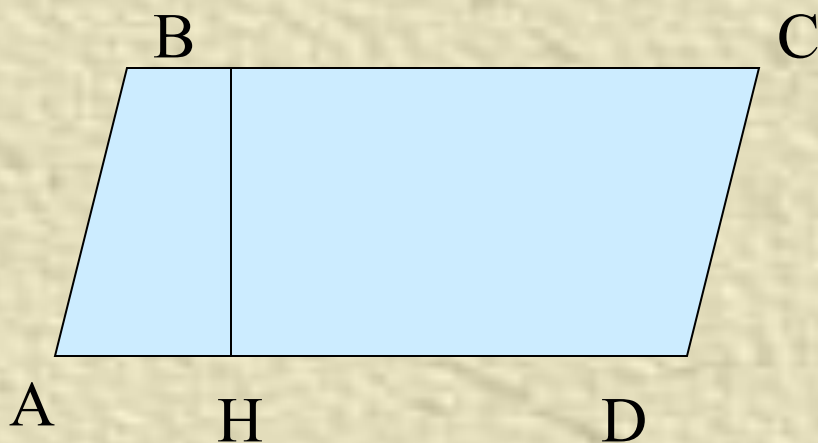
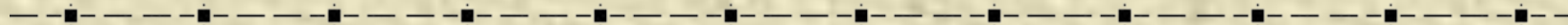
Дано: $\angle 1 = 70^\circ$, $\angle 3 = 110^\circ$

$$\angle 2 + \angle 3 = 180^\circ$$

Доказать, что сумма двух углов
параллелограмма, прилежащих к одной
стороне, равна 180°



Задача:



Дано: $P = 50$ см

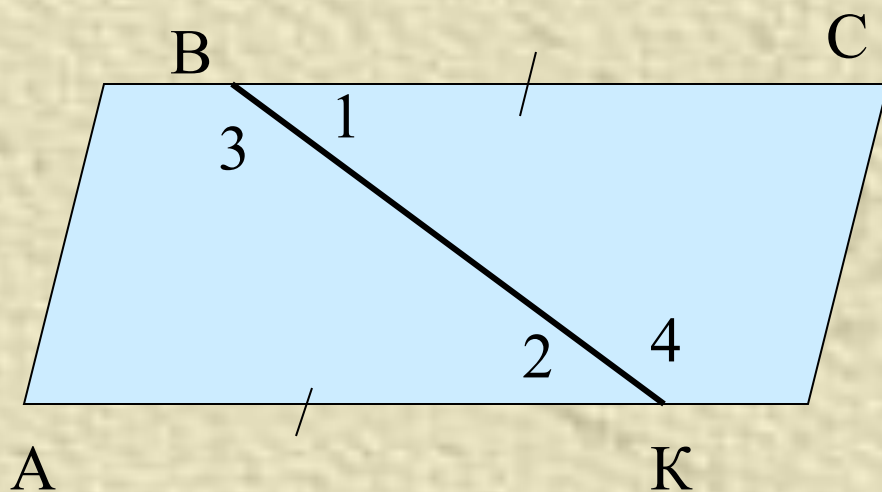
$\angle C = 30^\circ$

ВН – высота

ВН = 6,5 см

Найти: АВ, ВС

1 признак параллелограмма

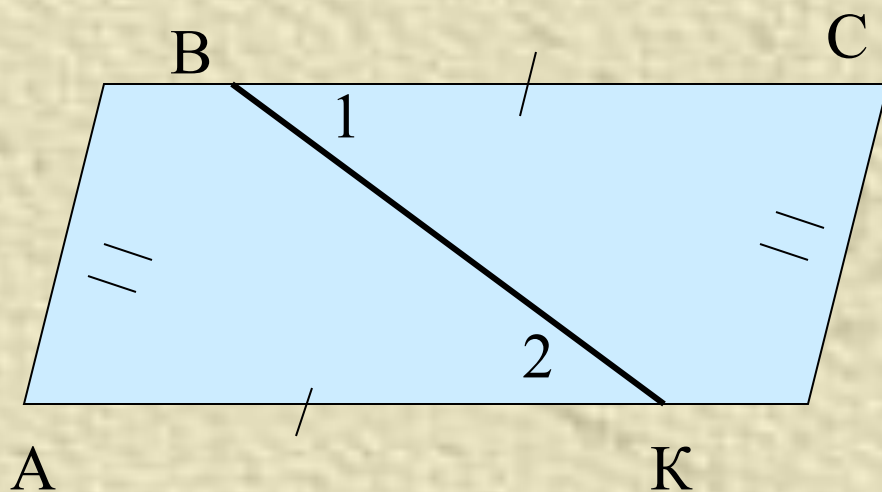


Дано: $AK = BC$

$AK \parallel BC$

**Доказать: $ABCK$ -
параллелограмм**

2 признак параллелограмма

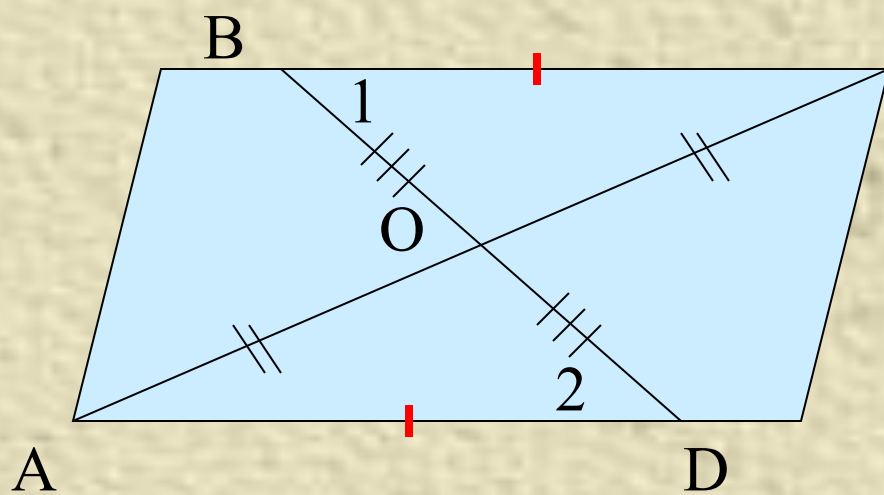


Дано: $AK = VC$

$AB = KC$

**Доказать: $ABCK$ -
параллелограмм**

3 признак параллелограмма



С Дано: $AO = OC$

$BO = OD$

Доказать: $ABCD$ -
параллелограмм

Домашнее задание

Пункт № 43

Задача № 376 б) в)

Задача № 377