

23 (25).12.2020 г.

*Признаки  
параллельности  
прямых*

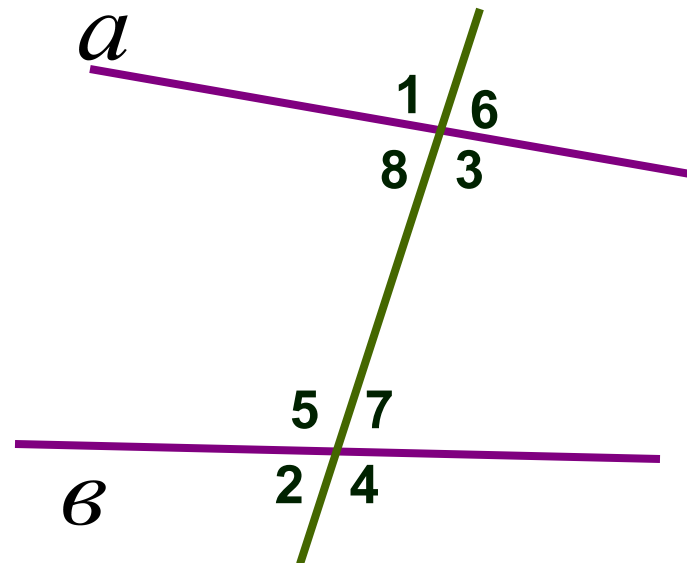


# ТЕСТ

(3 вопроса)

# 1) Выберите верные утверждения:

- а)  $\angle 1$  и  $\angle 3$  - вертикальные
- б)  $\angle 5$  и  $\angle 1$  - односторонние
- в)  $\angle 7$  и  $\angle 6$  - соответственные
- г)  $\angle 5$  и  $\angle 3$  - накрест лежащи
- д)  $\angle 2$  и  $\angle 4$  - смежные
- е)  $\angle 7$  и  $\angle 1$  - накрест лежащи
- ж)  $\angle 3$  и  $\angle 7$  - односторонние



2) Выберите верные утверждения:

*Прямые  $a$  и  $b$  параллельны, если:*

а)  $\angle 1 = \angle 3$

б)  $\angle 8 + \angle 5 = 180^\circ$

в)  $\angle 7 = \angle 6$

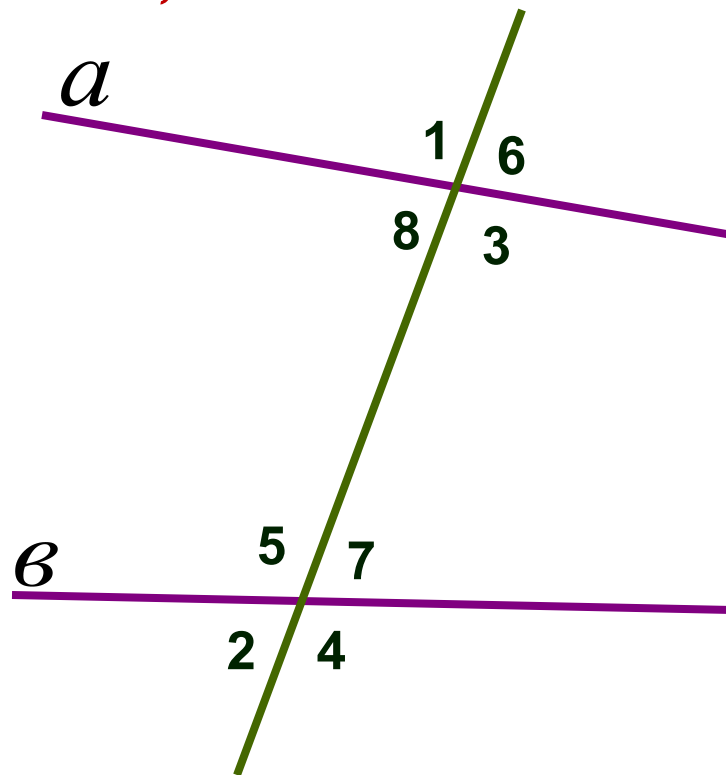
г)  $\angle 8 + \angle 3 = 180^\circ$

д)  $\angle 5 = \angle 3$

е)  $\angle 2 = \angle 6$

ж)  $\angle 1 + \angle 4 = 180^\circ$

з)  $\angle 1 + \angle 7 = 180^\circ$



3) Указать продолжения высказывания, не соответствующие действительности:

Прямые не параллельны, если при пересечении двух прямых секущей...

- а) *сумма односторонних углов не равна 180 гр.;*
- б) *сумма соответственных углов не равна 180 гр.;*
- в) *вертикальные углы не равны;*
- г) *накрест лежащие углы не равны;*
- д) *сумма смежных углов не равна 180 гр.;*
- е) *соответственные углы не равны.*

# ОТВЕТЫ

1) **авгдж**

2) **бвд**

3) **бвд**

1. Параллельны ли прямые  $a$  и  $b$  (рис. 3.17)?  
Почему?

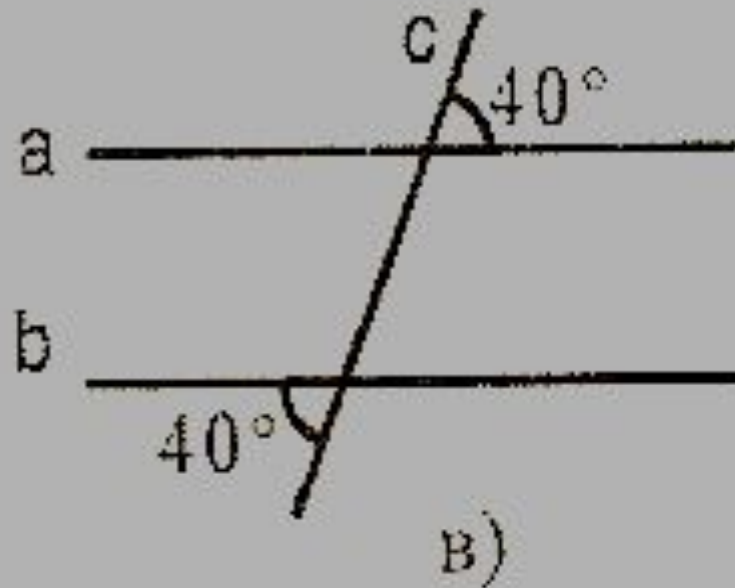
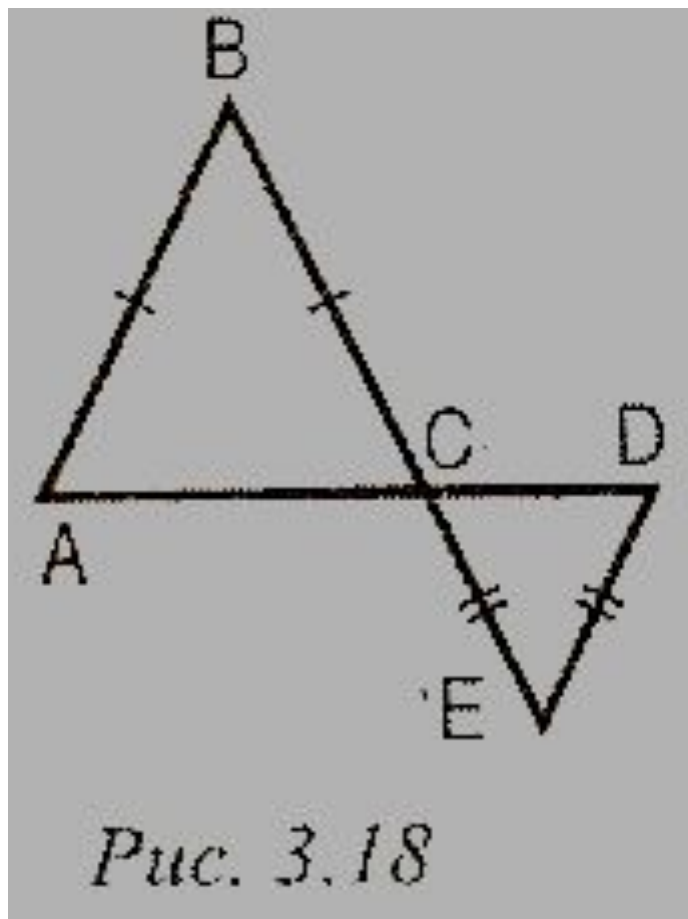


Рис. 3.17

**УСТНО**

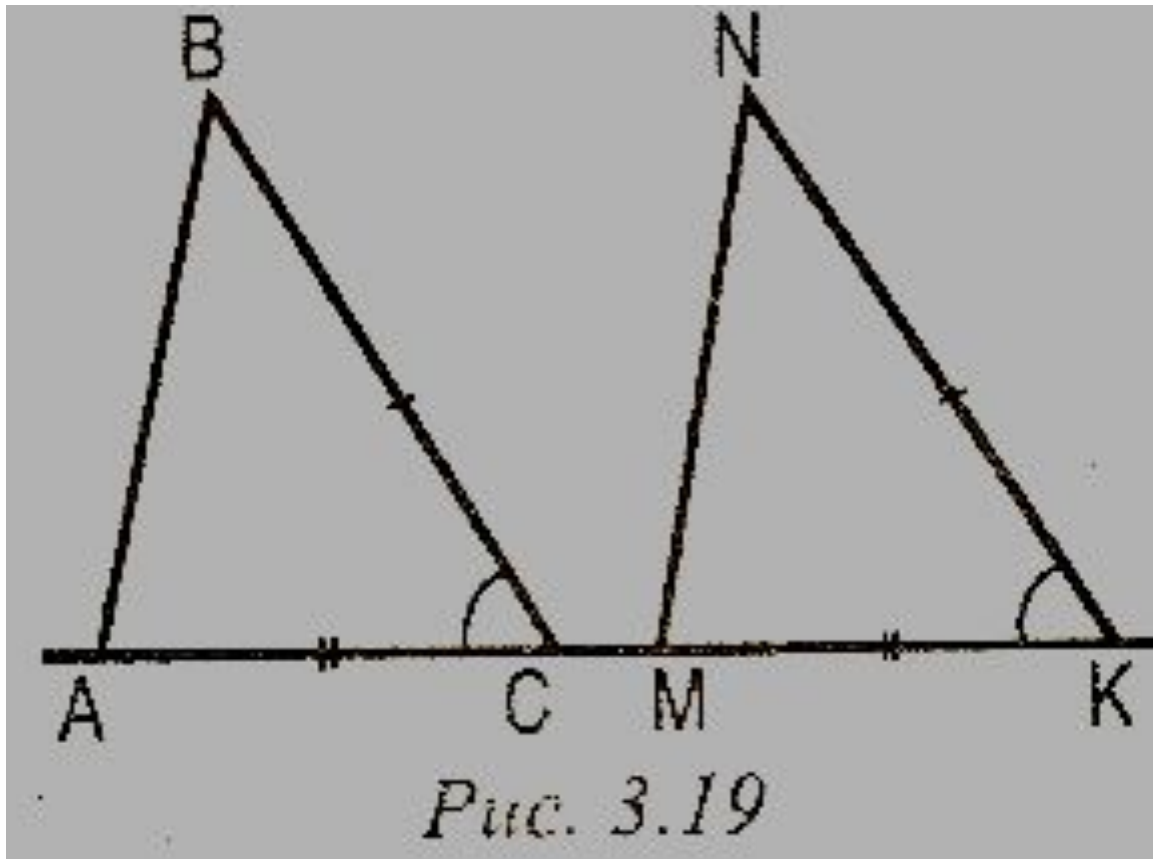
2. Рис. 3.18. Доказать:  $AB \parallel DE$ .



**УСТНО**

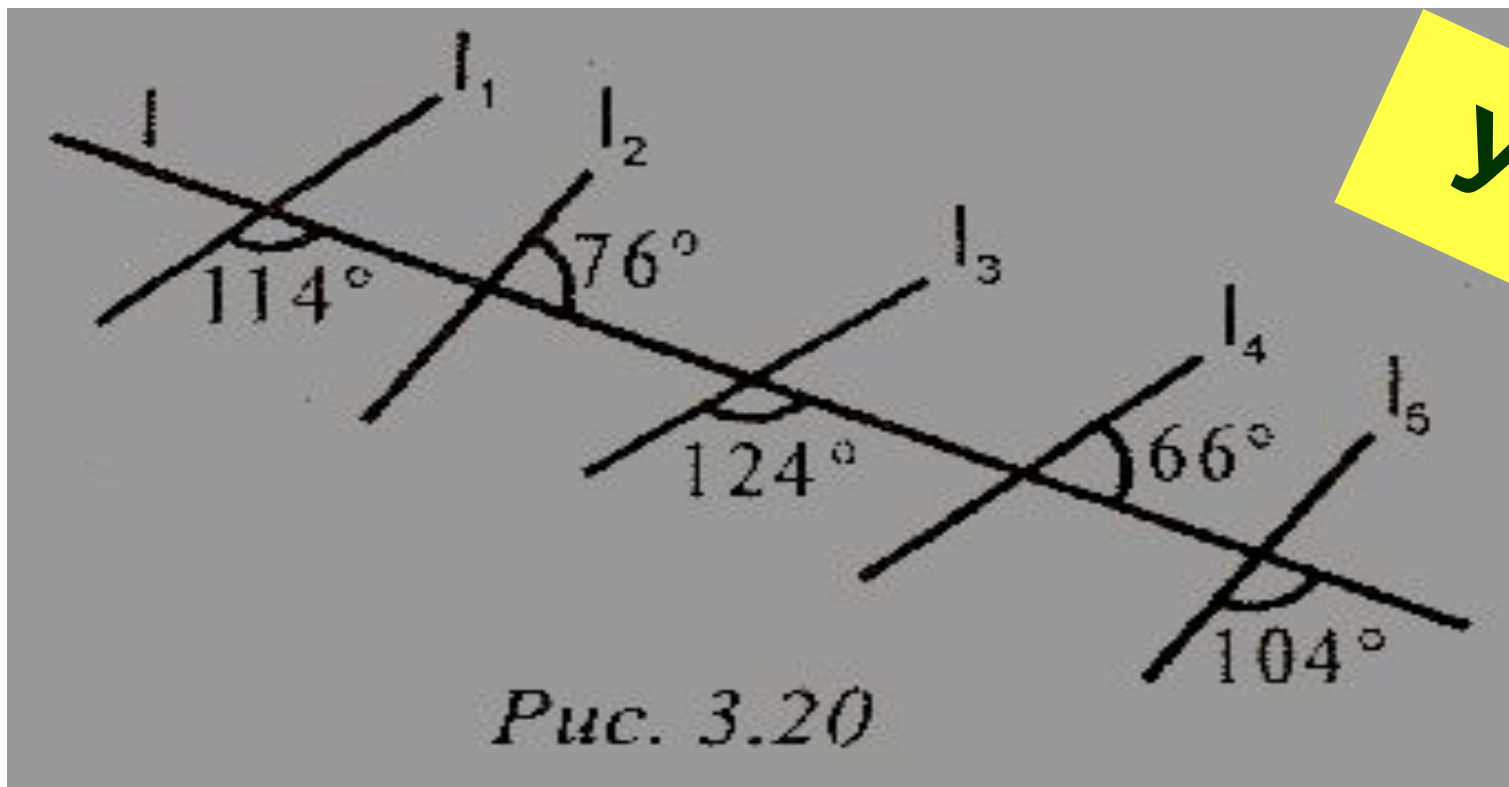


3. Рис. 3.19. Доказать:  $AB \parallel MN$ .



**УСТНО**

**№ 4\*** . По данным рисунка определите, есть ли там параллельные прямые



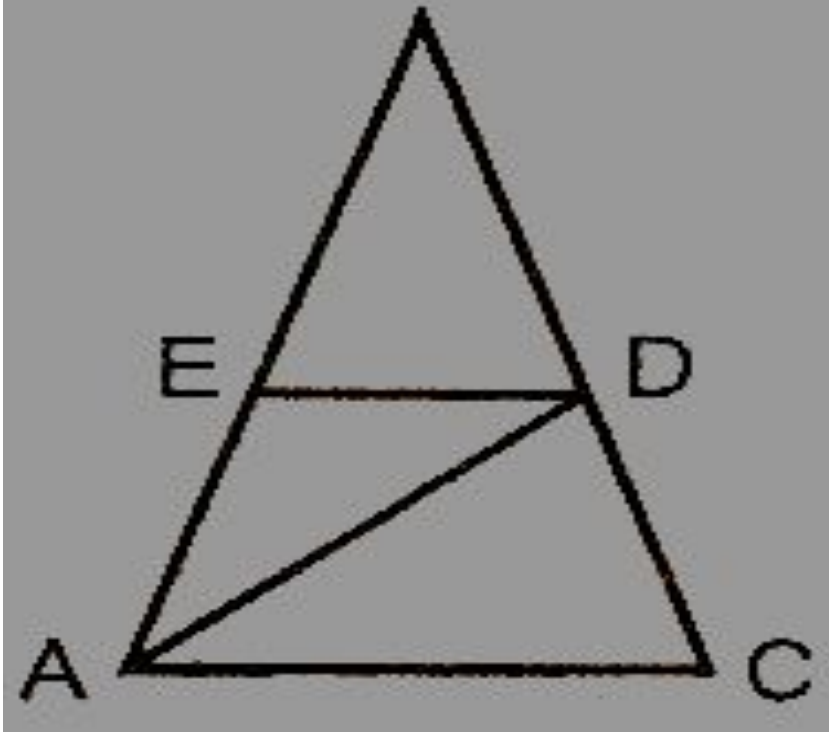
**УСТНО**

*Ответ* :  $l_1 \parallel l_4$ ;  $l_2 \parallel l_5$ ;

## № 5\*.

Дано:  $AB = BC$ ,  $ED = AE$ ,  $\angle C = 80^\circ$ ,  $\angle DAC = 40^\circ$ .

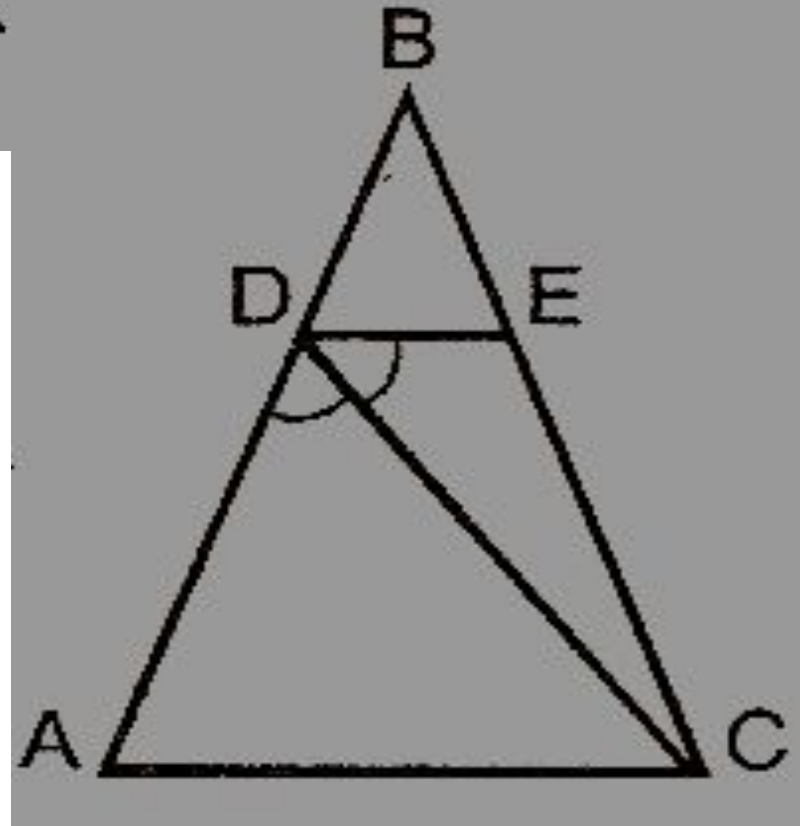
Доказать:  $ED \parallel AC$ .



## № 6\*.

Дано:  $BD = BE$ ,  $DC$  – биссектриса  $\angle ADE$ ,  
 $\angle BDE = 70^\circ$ ,  $\angle DCA = 55^\circ$ .

Доказать:  $DE \parallel AC$ .



## На уроке:

- 1) **Тест** – 10 минут
- 2) №1\* - 6\*, № 191

## Дома:

- 1) Теория: п.24, 25, ?1-5 с.52,
- 2) Закрепление: ?1-6 (с.66),
- 3) Практика: №188 – 190
- 4) Р/Т: №95, 97