

23 (25).12.2020 г.

*Признаки
параллельности
прямых*

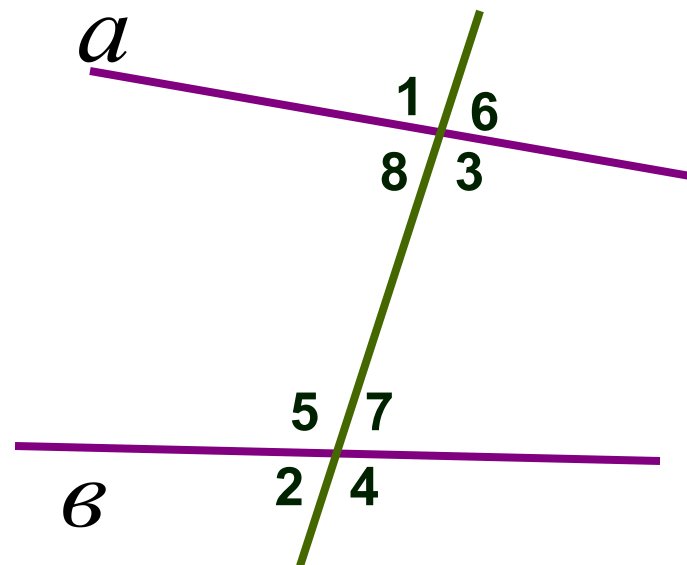


ТЕСТ

(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) $\angle 7 = \angle 6$

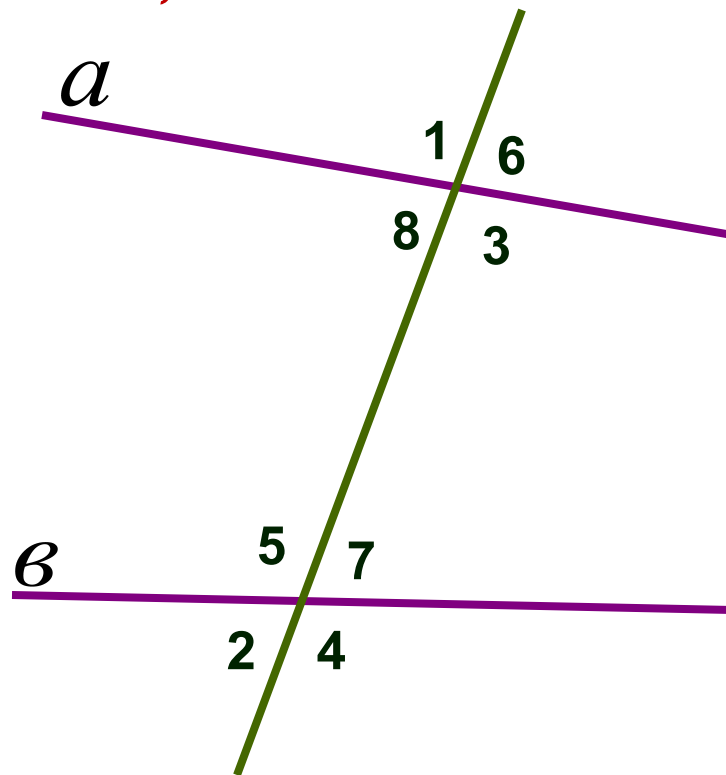
г) $\angle 8 + \angle 3 = 180^\circ$

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?

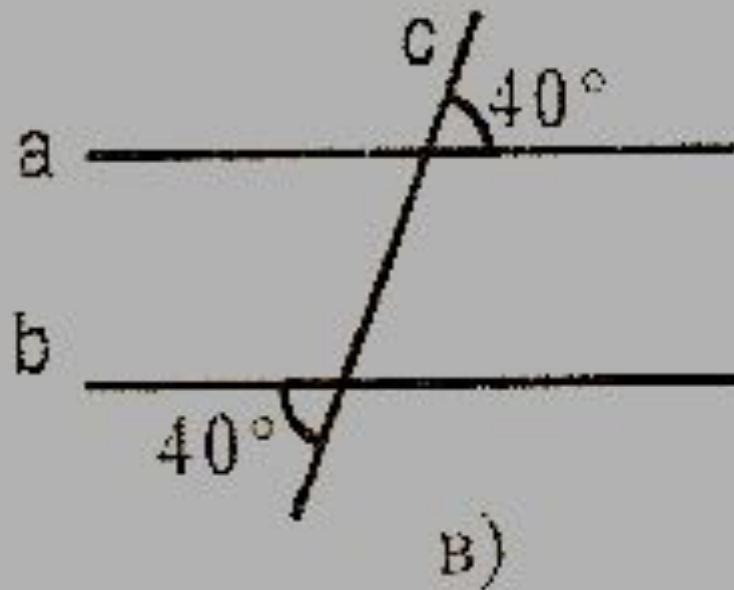
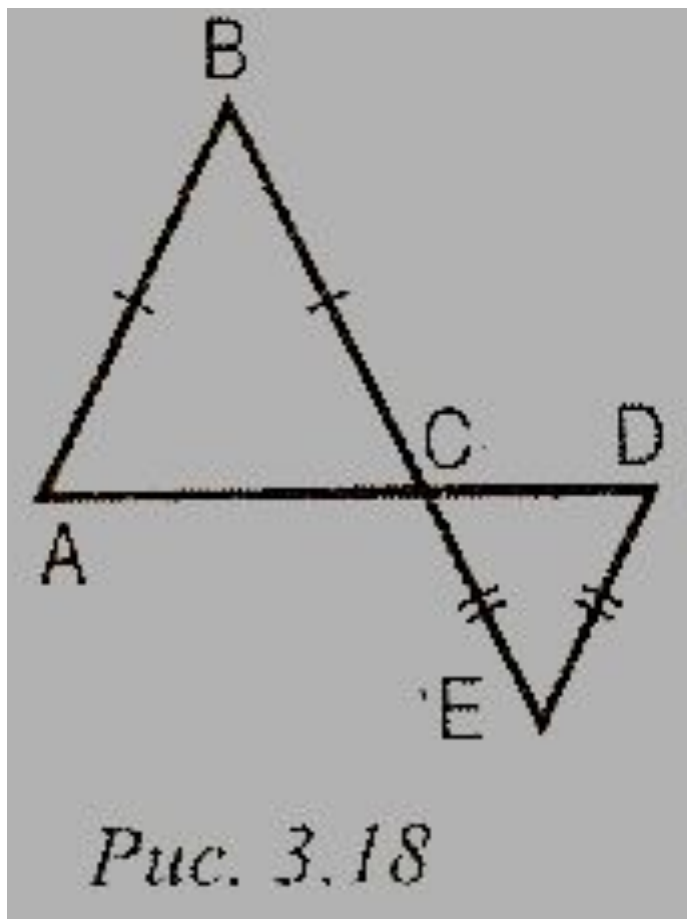


Рис. 3.17

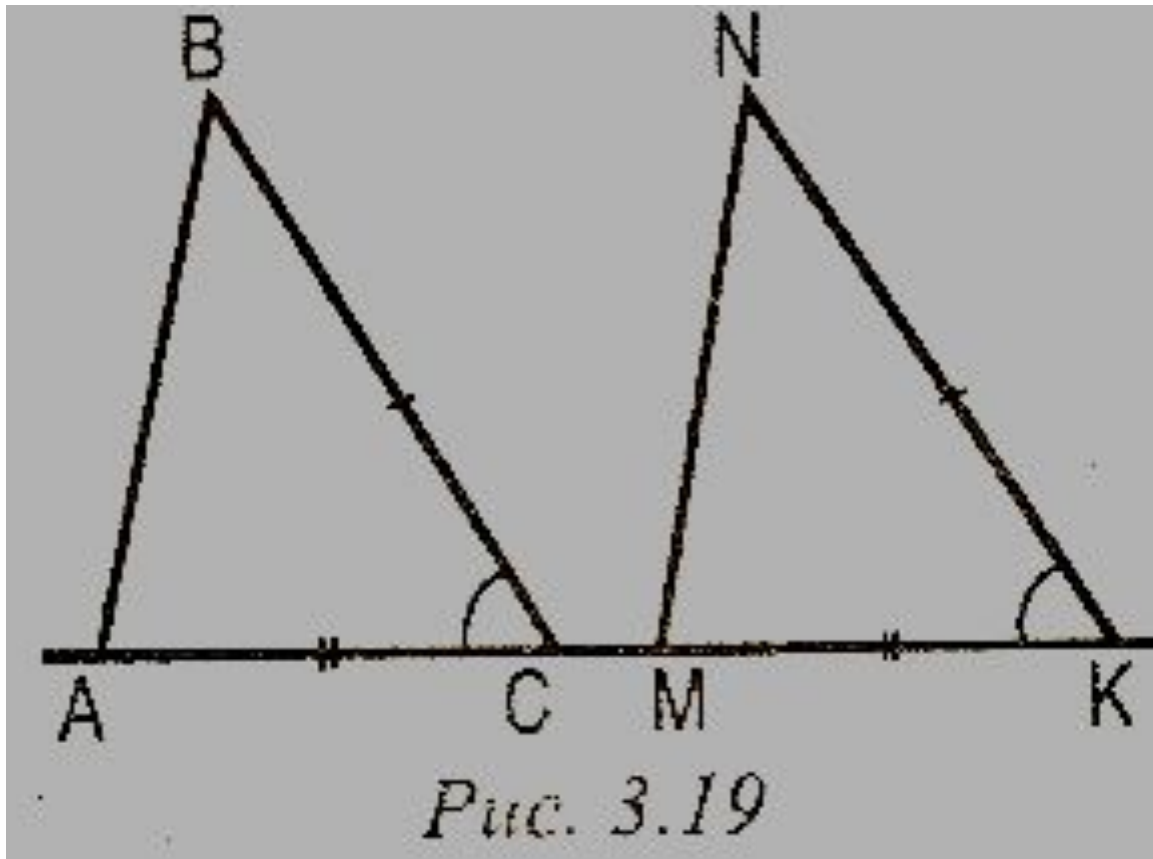
УСТНО

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



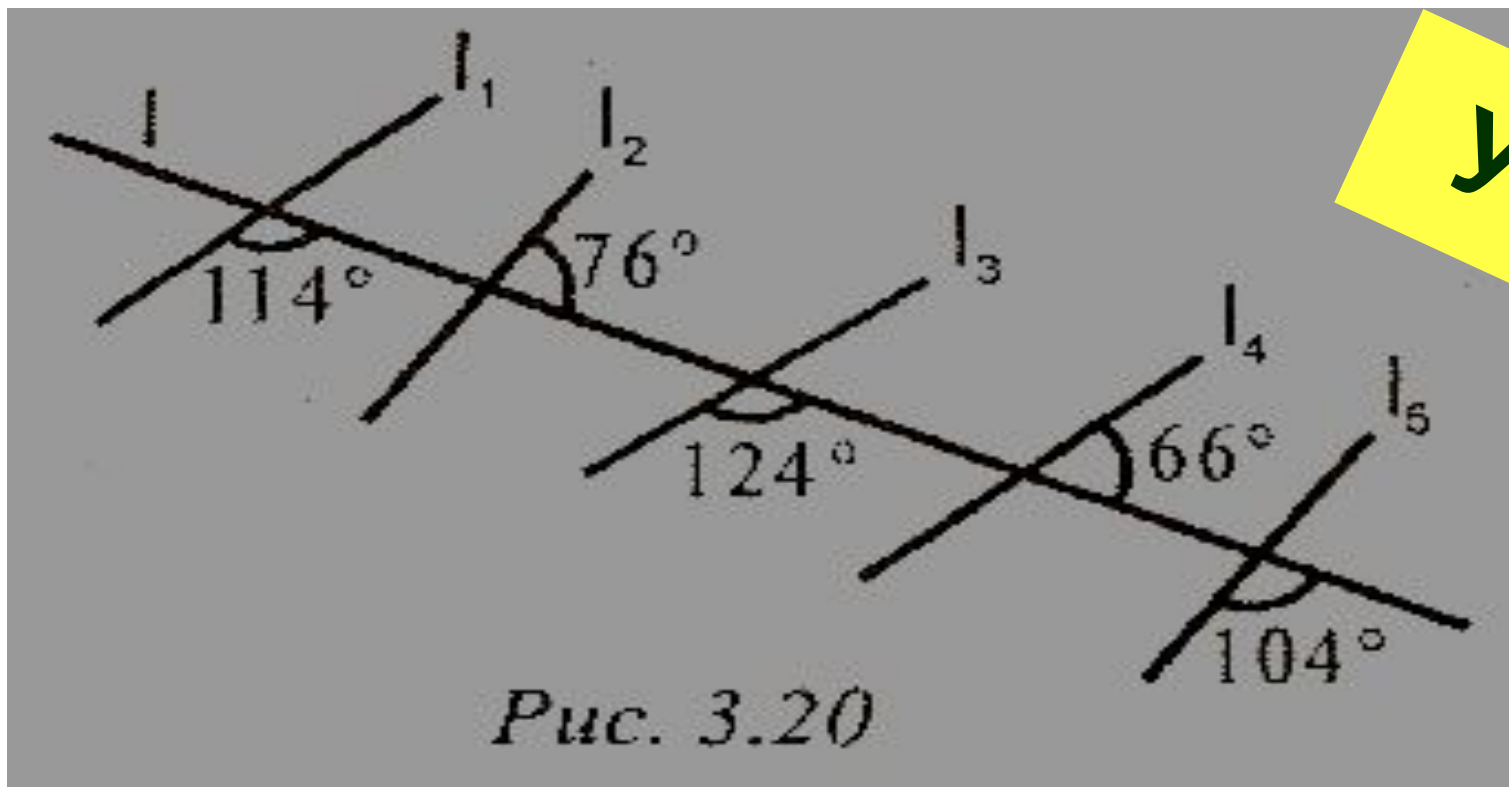
УСТНО

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



УСТНО

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



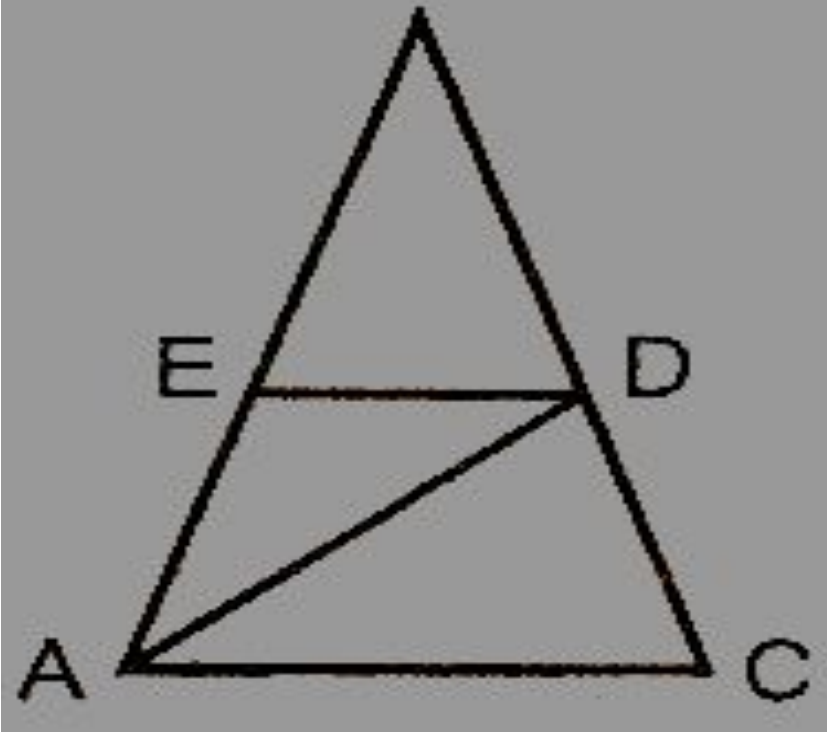
УСТНО

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

№ 5*.

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

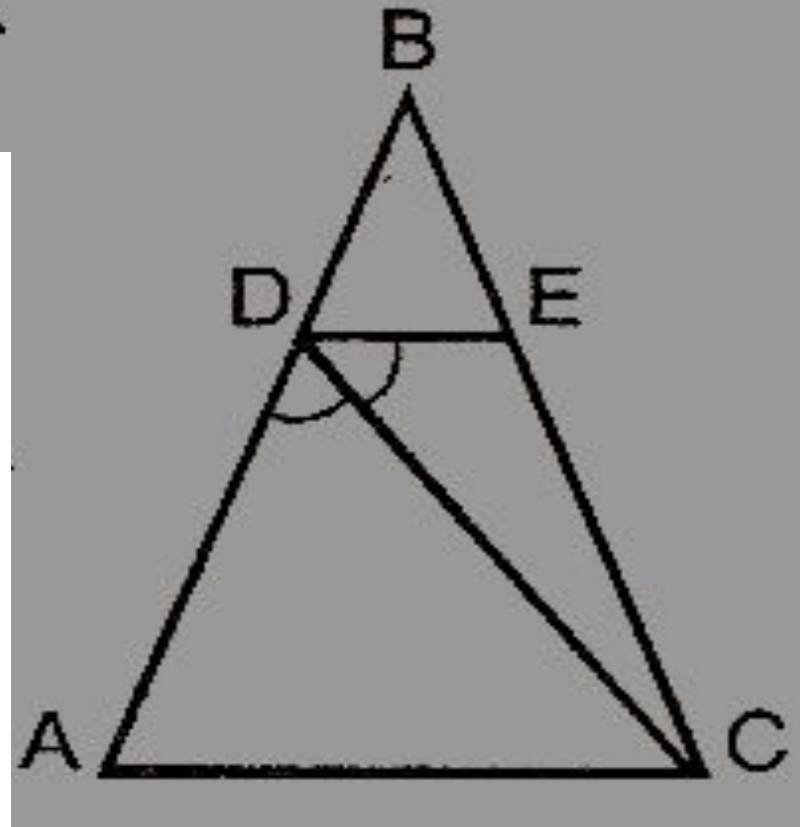
Доказать: $ED \parallel AC$.



№ 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