

# Самостоятельная работа

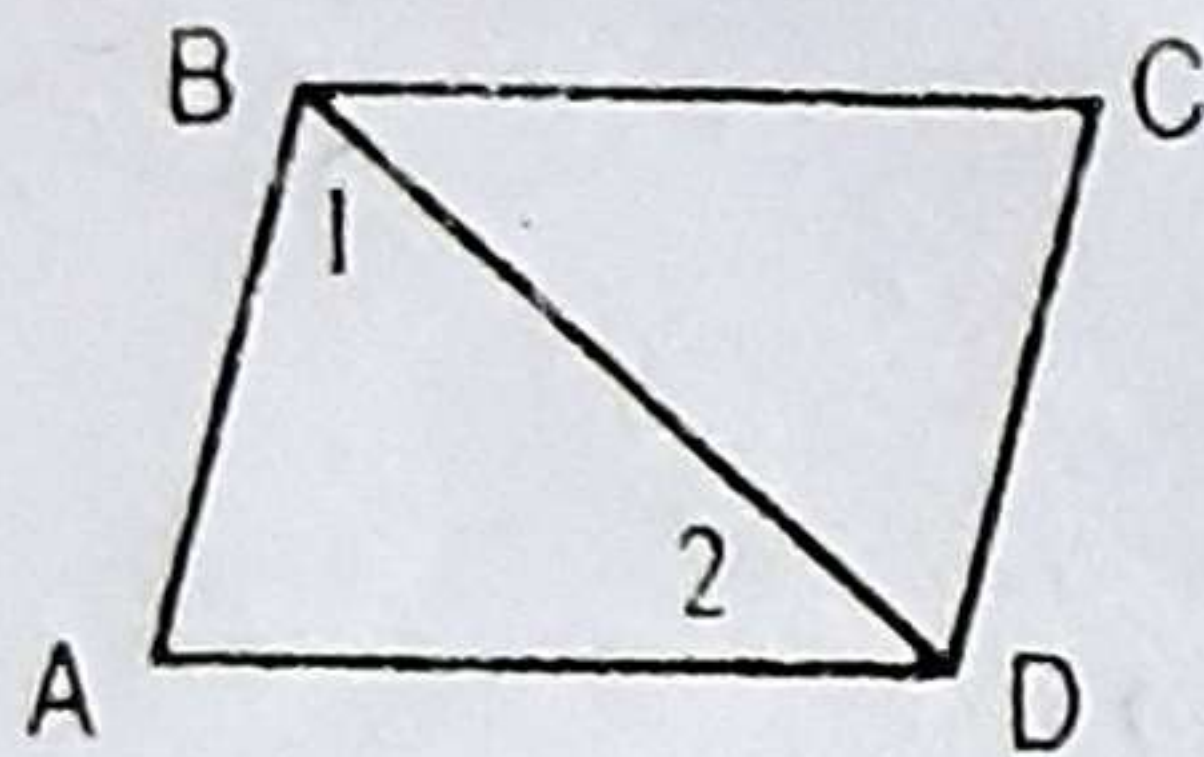


Рис. 3.89

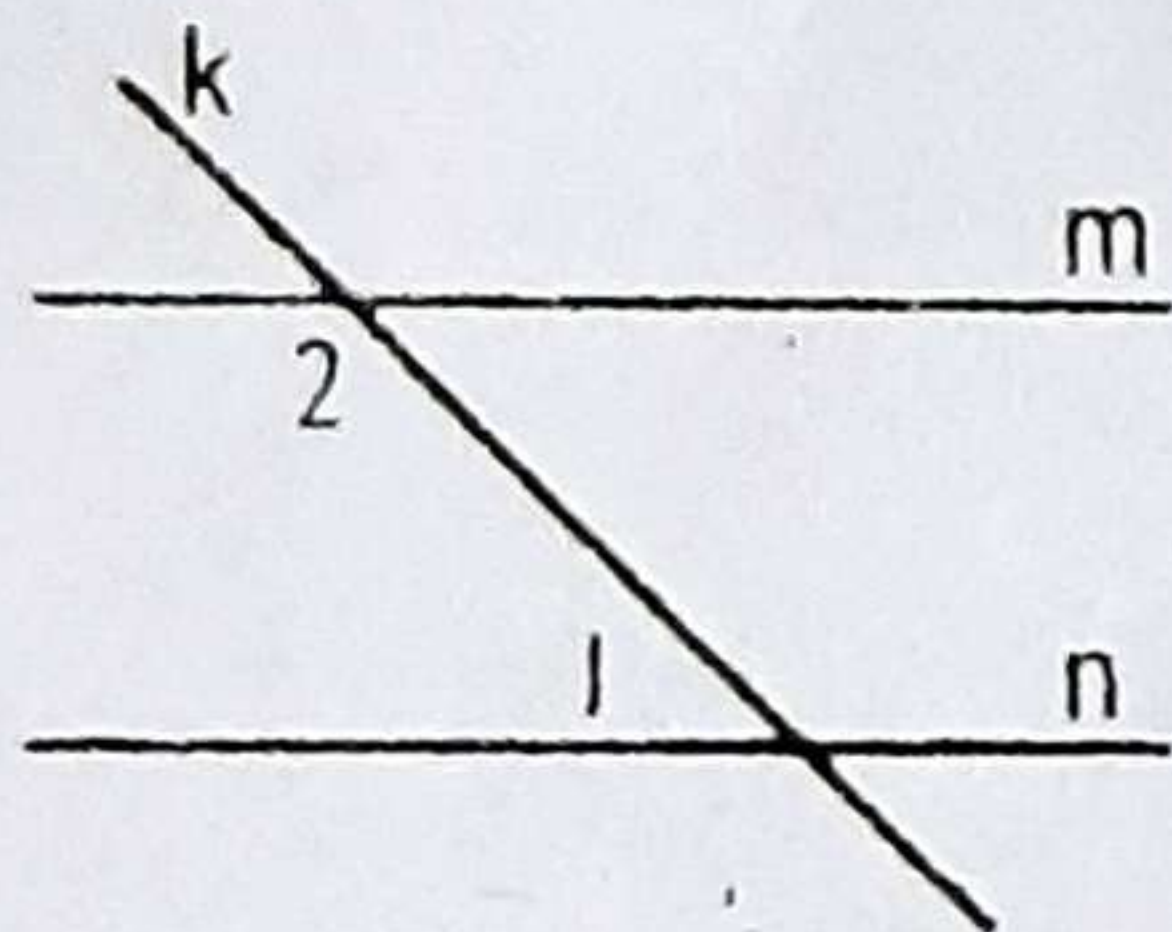


Рис. 3.90

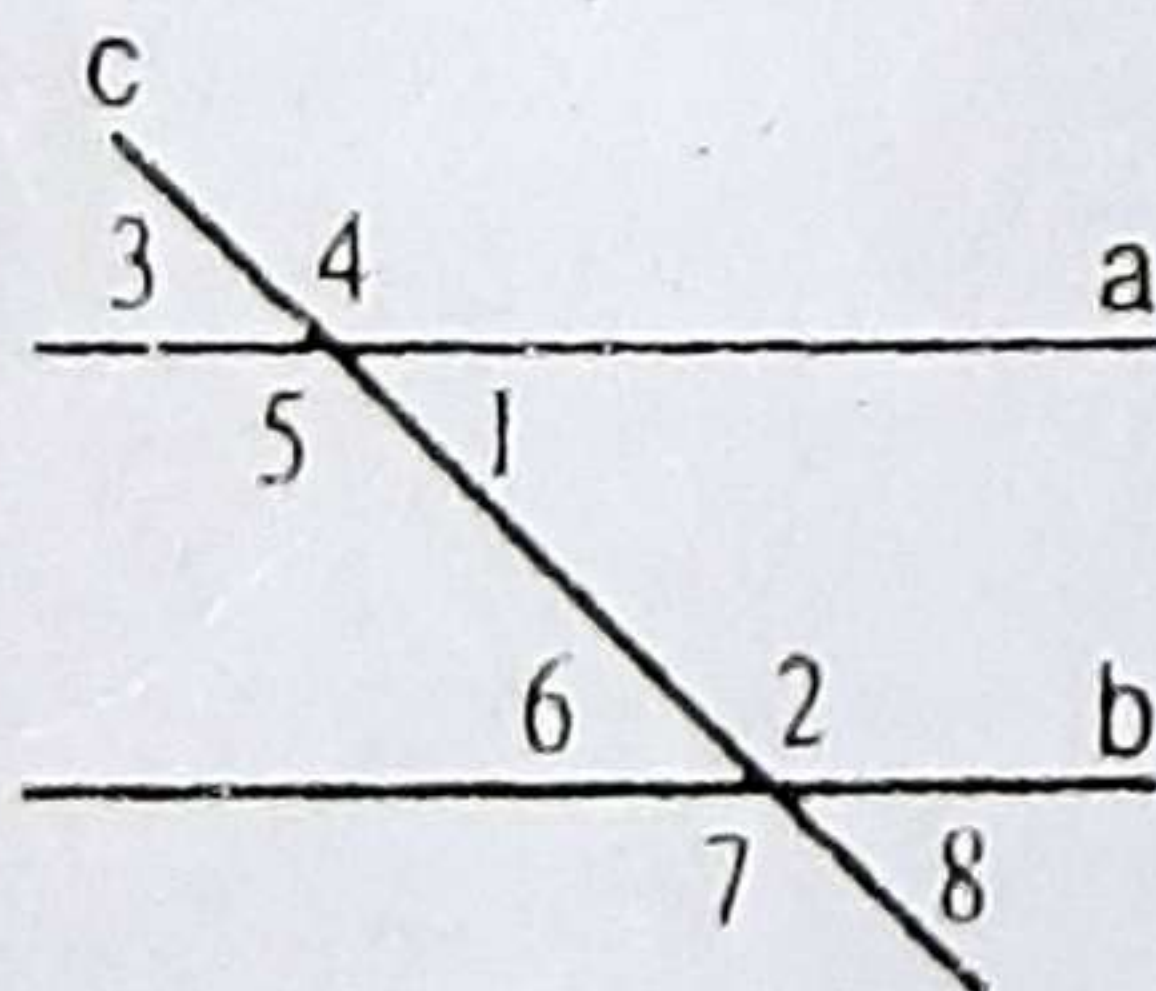


Рис. 3.91

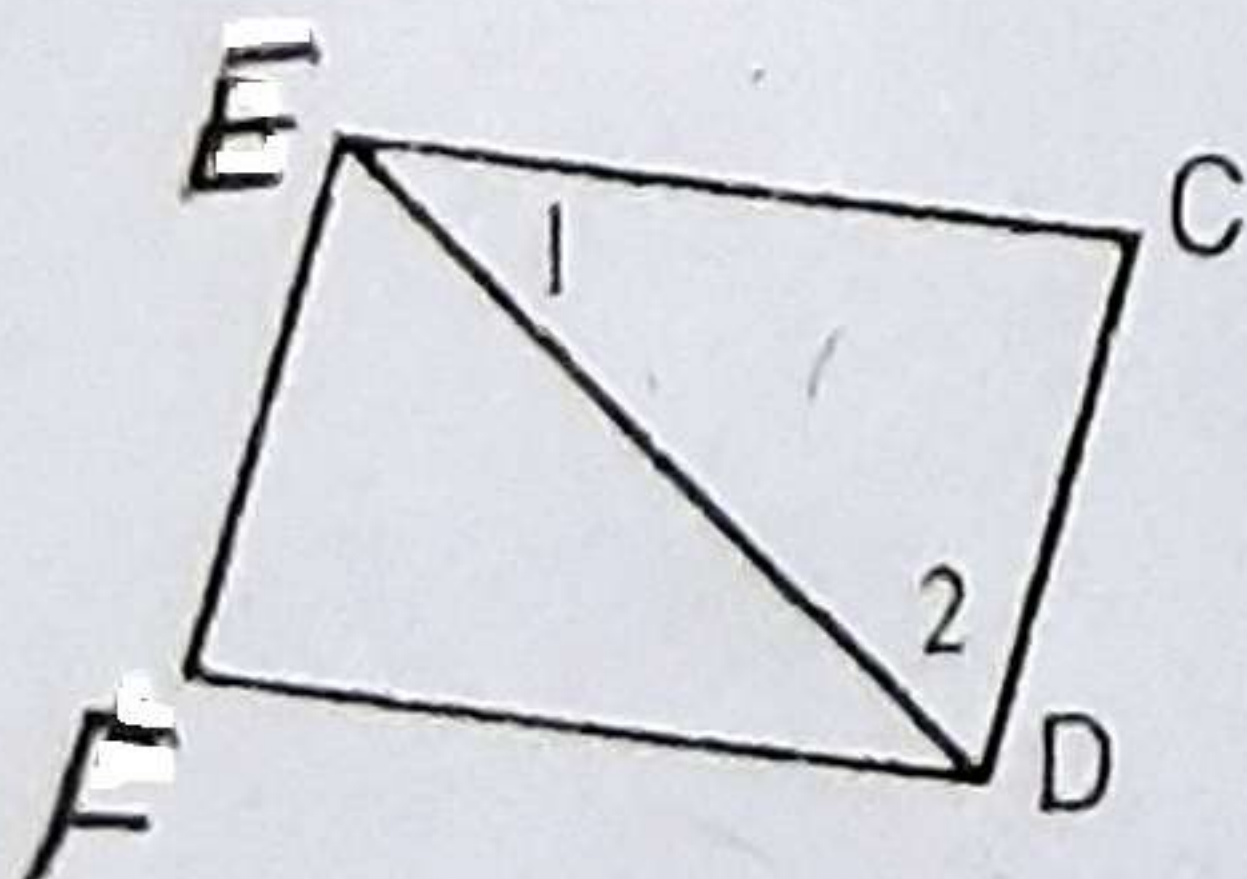


Рис. 3.92

## Вариант I

1) Рис. 3.87.

Дано:  $a \parallel b$ ,  $\angle 1$  больше  $\angle 2$  в 2 раза.

Найти:  $\angle 1$ ,  $\angle 2$ .

2) Рис. 3.88.

Дано:  $a \parallel b$ ,  $\angle 1 + \angle 2 = 122^\circ$ .

Найти:  $\angle 3$ ,  $\angle 4$ ,  $\angle 5$ ,  $\angle 6$ ,  $\angle 7$ ,  $\angle 8$ .

3) Рис. 3.89.

Дано:  $AD \parallel BC$ ,  $\angle 1 = 50^\circ$ ,  $\angle 2 = 65^\circ$ .

Найти:  $\angle ABC$ .

## Вариант II

1) Рис. 3.90.

Дано:  $m \parallel n$ ,  $\angle 2$  больше  $\angle 1$  на  $30^\circ$ .

Найти:  $\angle 1$ ,  $\angle 2$ .

2) Рис. 3.91.

Дано:  $a \parallel b$ ,  $\angle 2 + \angle 5 = 240^\circ$ .

Найти:  $\angle 1$ ,  $\angle 3$ ,  $\angle 4$ ,  $\angle 6$ ,  $\angle 7$ ,  $\angle 8$ .

3) Рис. 3.92.

Дано:  $CD \parallel EF$ ,  $\angle 1 = 40^\circ$ ,  $\angle 2 = 75^\circ$ .

Найти:  $\angle CEF$ .

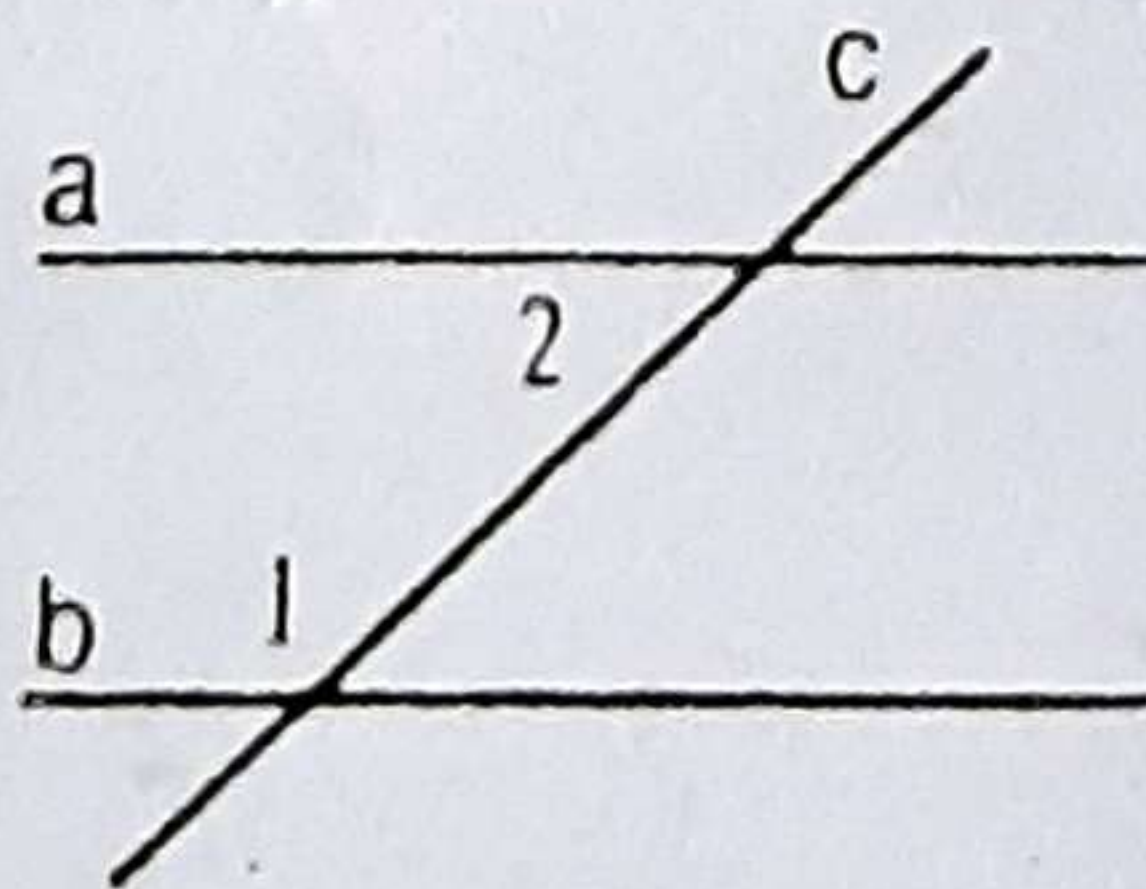


Рис. 3.87

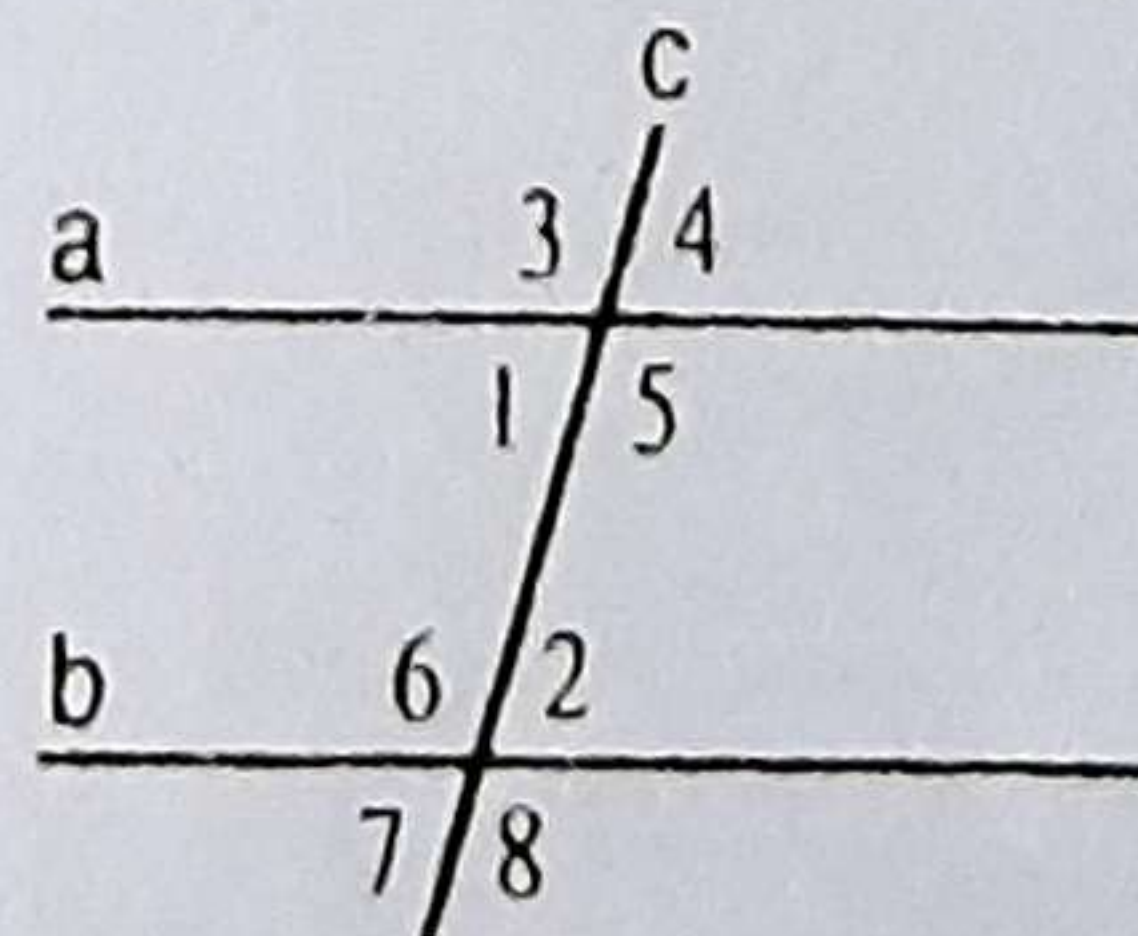


Рис. 3.88