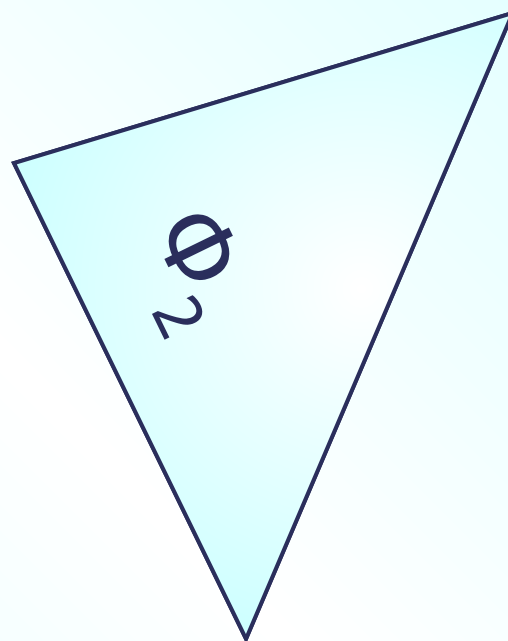
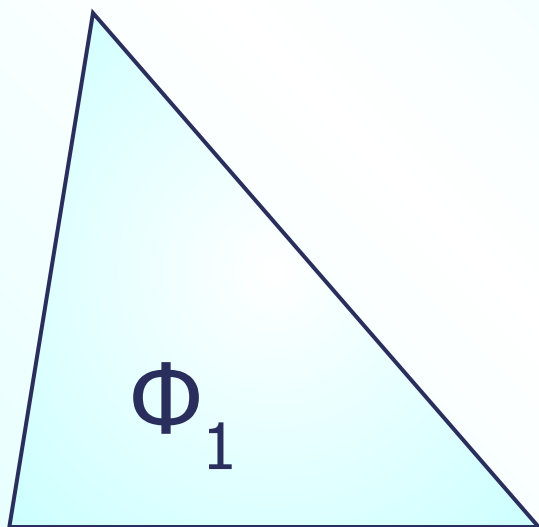




*К л а с с н а я    р а б о т а .*

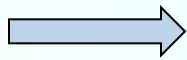
# Сравнение фигур с помощью наложения



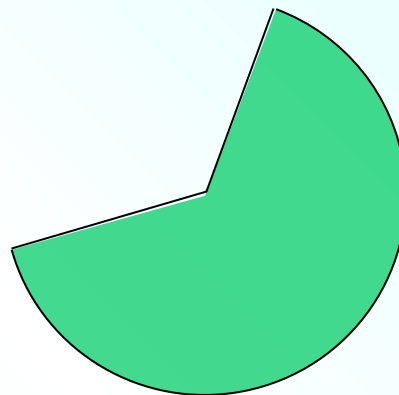
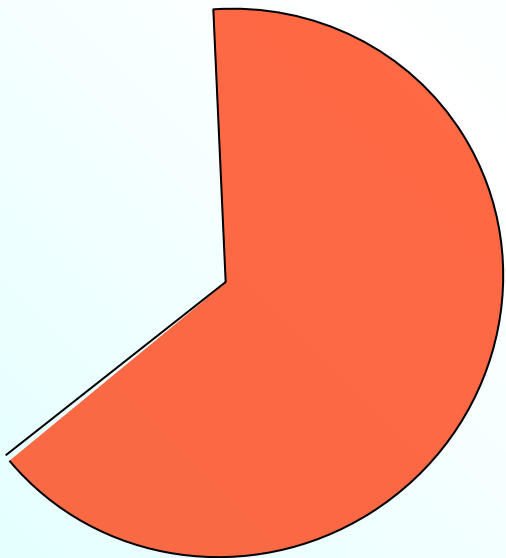
$$\Phi_1 = \Phi_2$$

**Вы знаете, что равные фигуры можно совместить так, что они совпадут.**

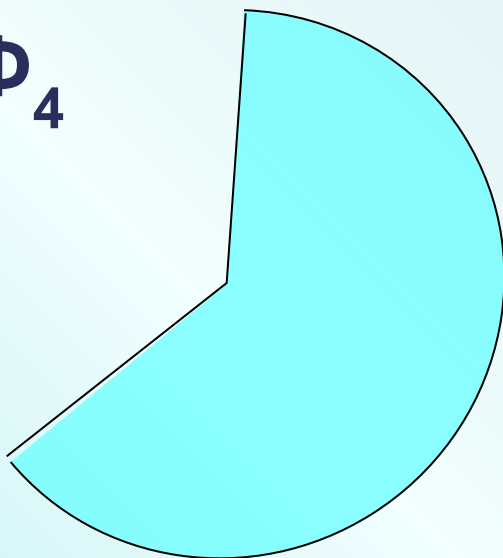
**Фигуры равны**



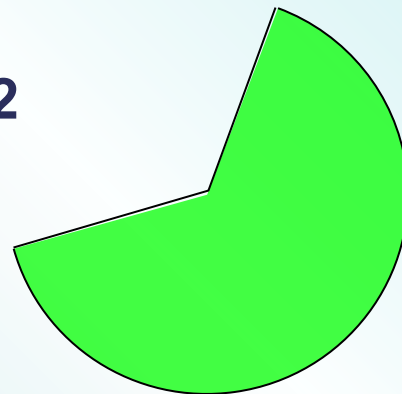
**ИХ МОЖНО СОВМЕСТИТЬ ТАК, ЧТО  
ОНИ СОВПАДУТ**



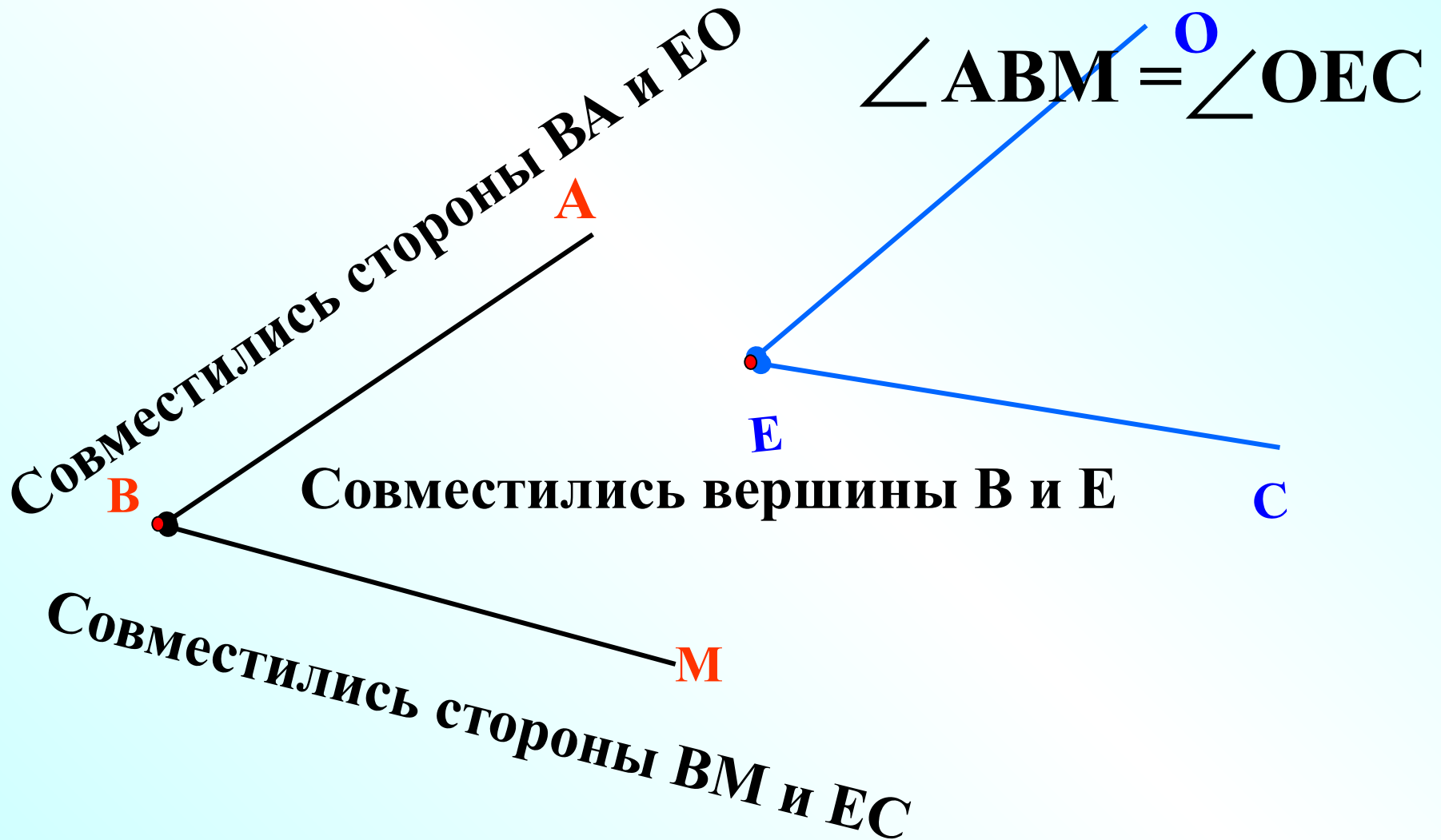
$$\Phi_3 \neq \Phi_4$$



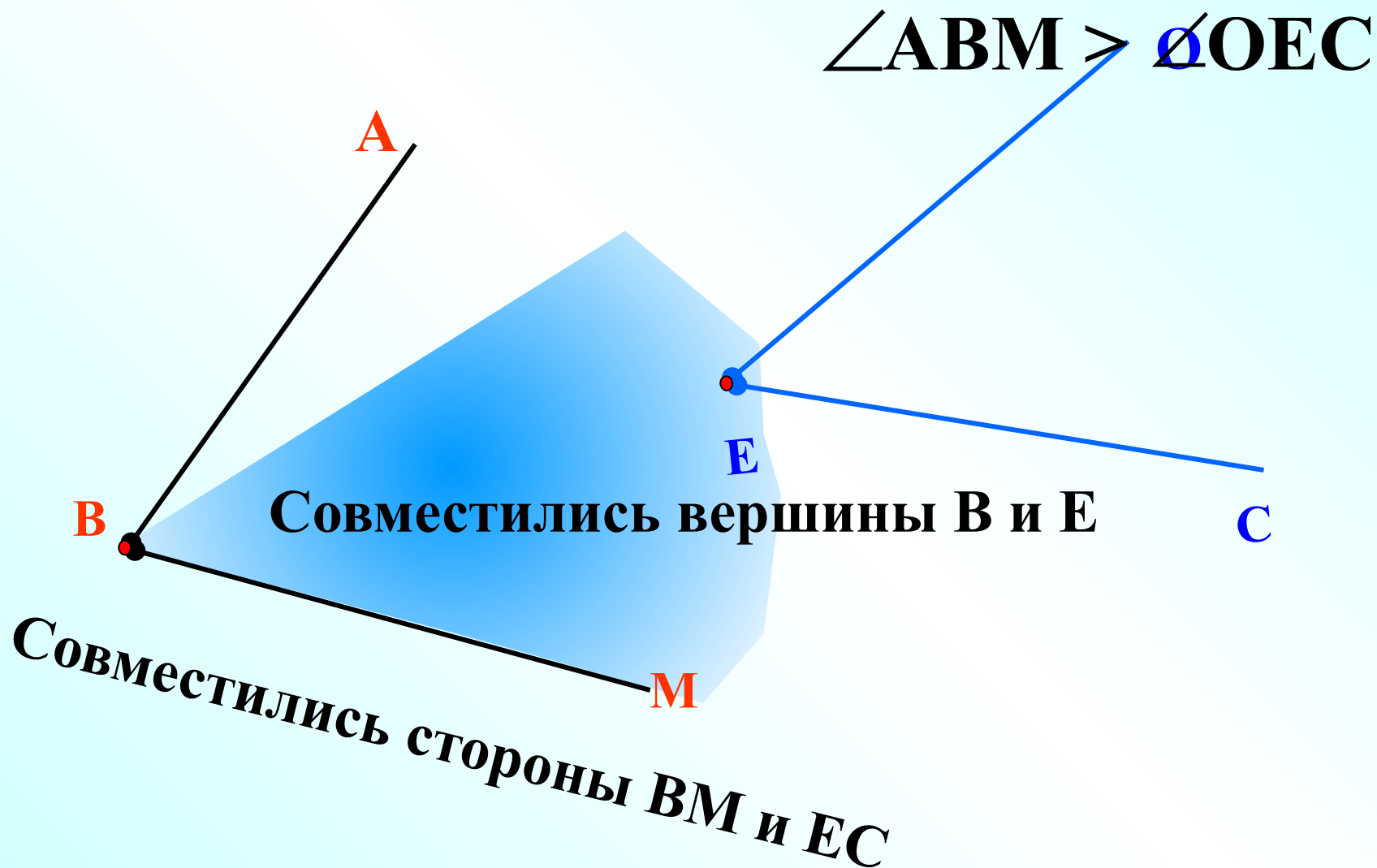
$$\Phi_1 = \Phi_2$$



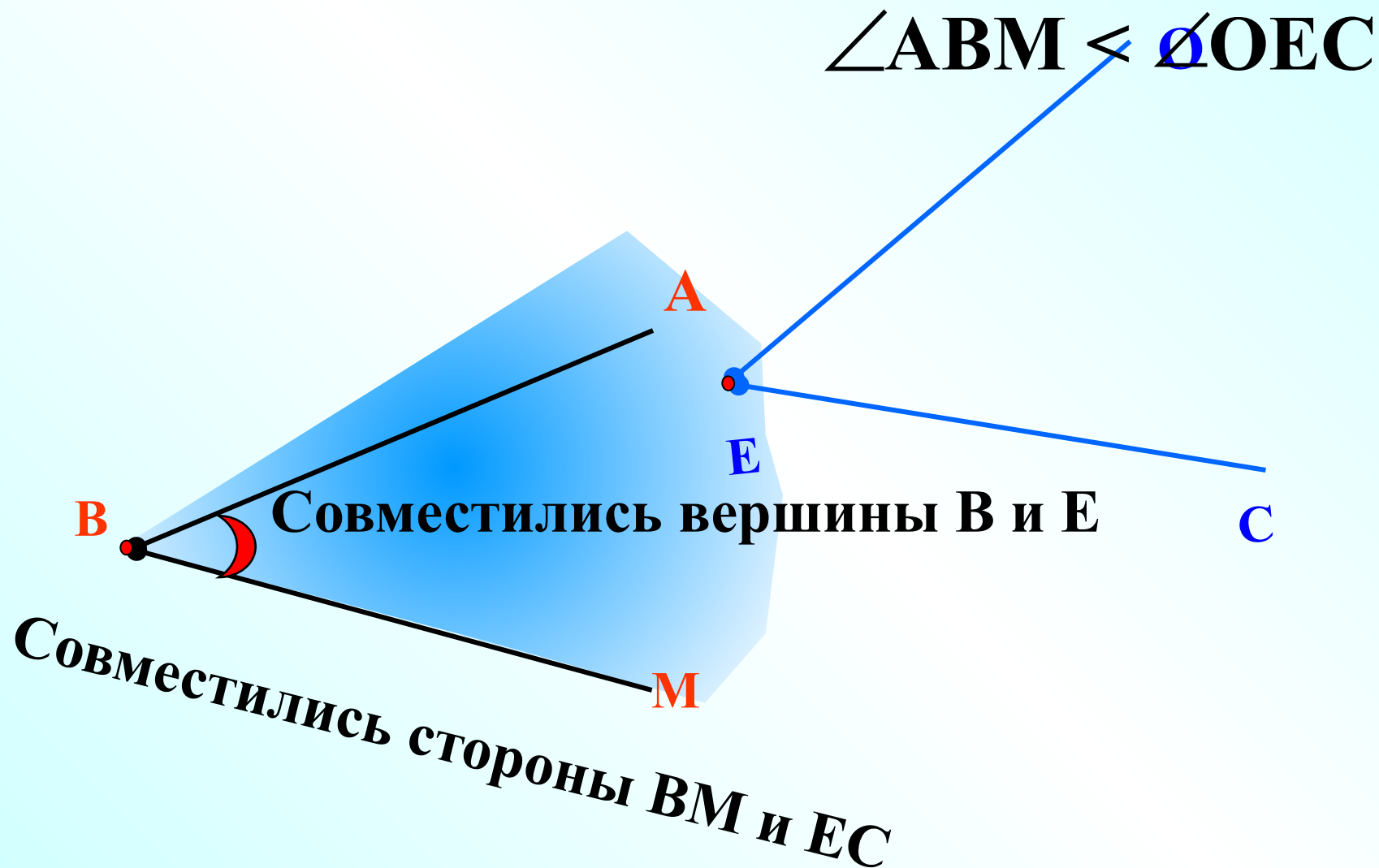
# Сравнение углов



# Сравнение углов

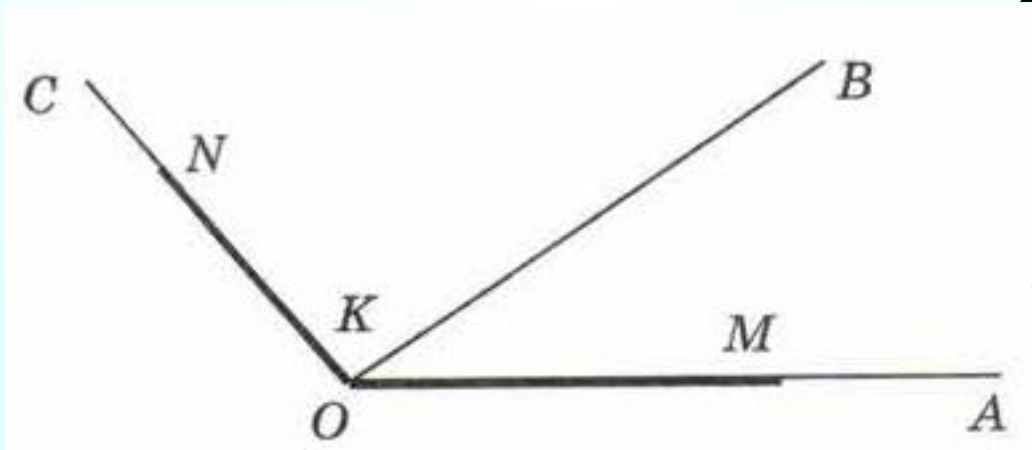


# Сравнение углов



515. Выполните задания:

1) Сравните с углом  $\angle AOC$  (рис. 90) углы  $\angle MKN$ ,  $\angle AOB$  и  $\angle BOC$ . Обоснуйте свой ответ.

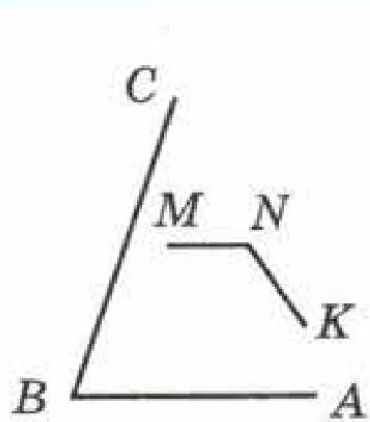


$$\angle AOC = \angle MKN$$

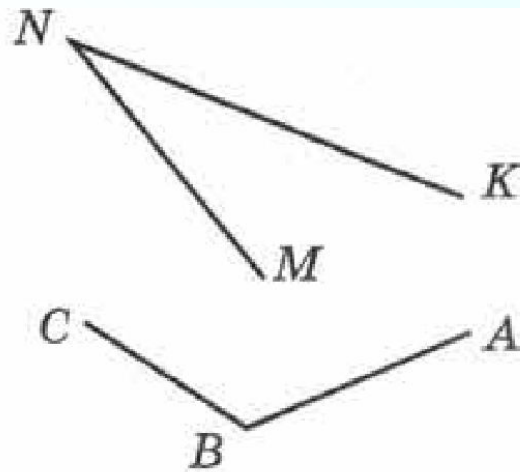
$$\angle AOC > \angle AOB$$

$$\angle AOC > \angle BOC$$

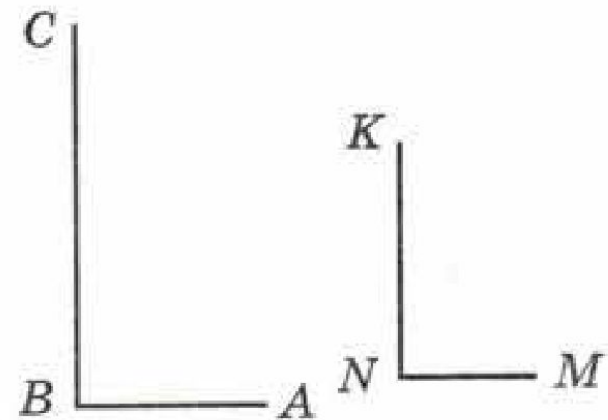
516. Сравните углы (рис. 91). В случае затруднений воспользуйтесь плёнкой.



а)



б)



в)

а)  $\angle ABC < \angle MNK$

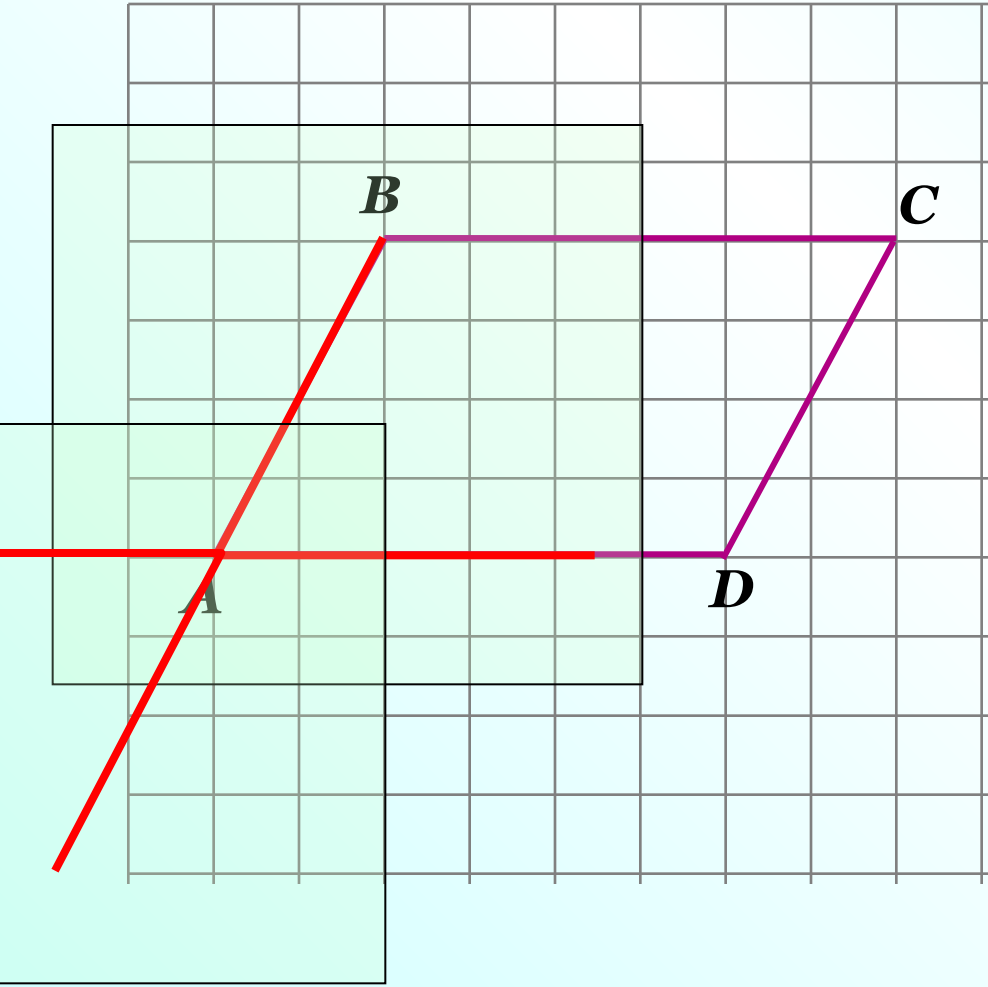
б)  $\angle ABC > \angle MNK$

в)  $\angle ABC = \angle MNK$



**№ 1**

**Используя прозрачную плёнку, сравните углы  
данного четырёхугольника:**



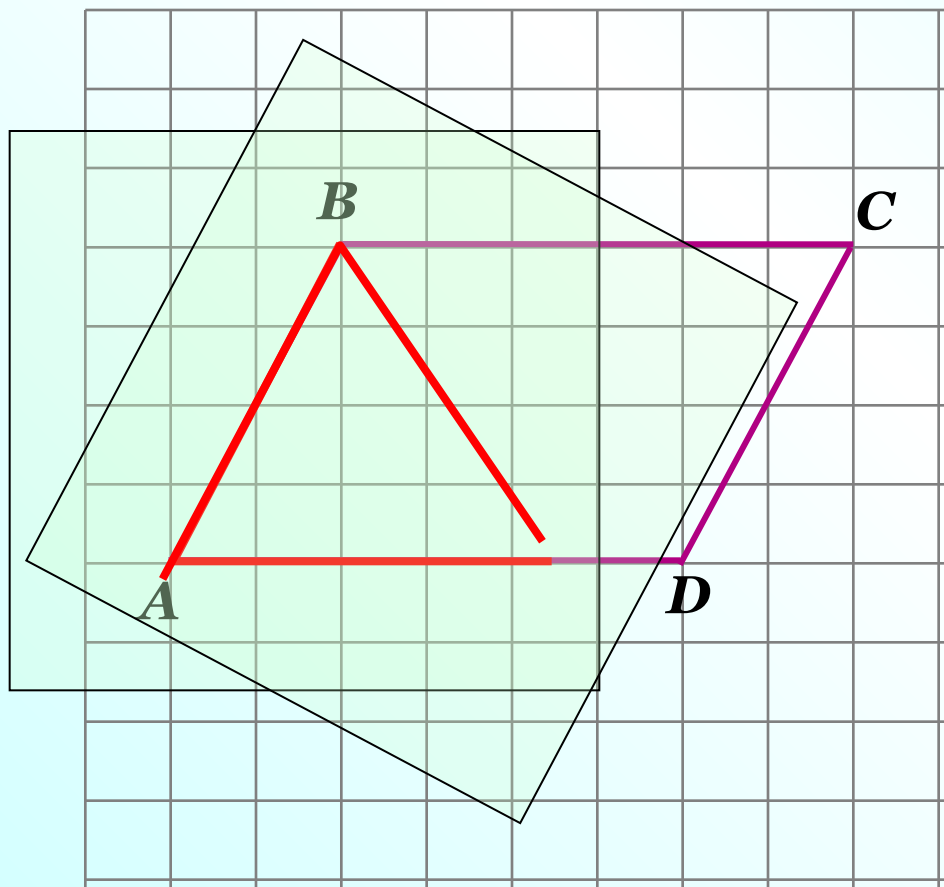
$$\angle A = \angle C$$

$$\angle B = \angle D$$

$\angle A$  и  $\angle B$

**№ 2**

Используя прозрачную плёнку, сравните углы  
данного четырёхугольника:



$$\angle A = \angle C$$

$$\angle B = \angle D$$

$$\angle A < \angle B$$

*Дома:*

*РТ § 28: № 1, 2, 3*

# **САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА**

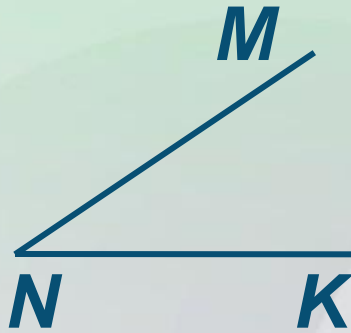
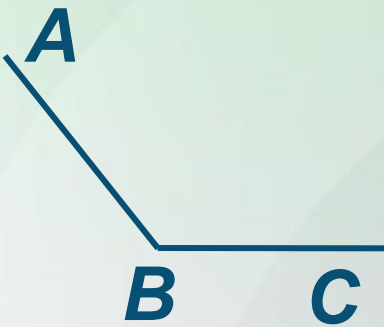
## **28.1**

**Сравнение углов  
наложением**

**Дополнительное задание № 519**

# ВАРИАНТ 1

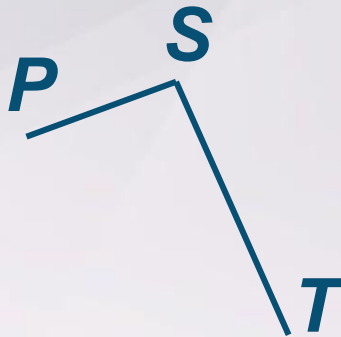
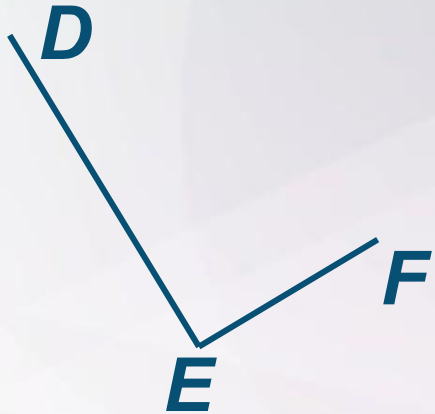
1



Большой угол:



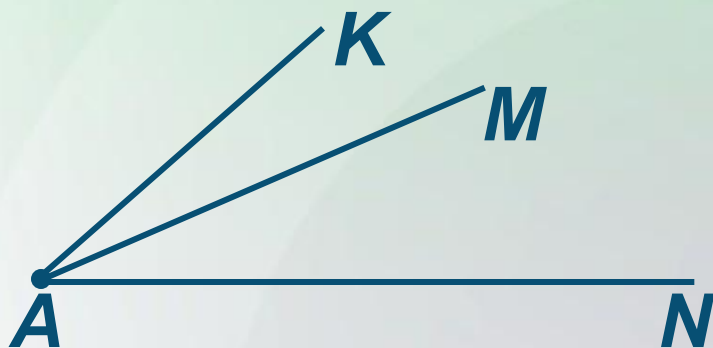
2



$$\angle DEF = \angle PST$$

## ВАРИАНТ 1

3



4 Вычислите:

$$1\frac{2}{15} + 2\frac{7}{15} - 2\frac{8}{15} = 1\frac{1}{15}$$

## ВАРИАНТ 2

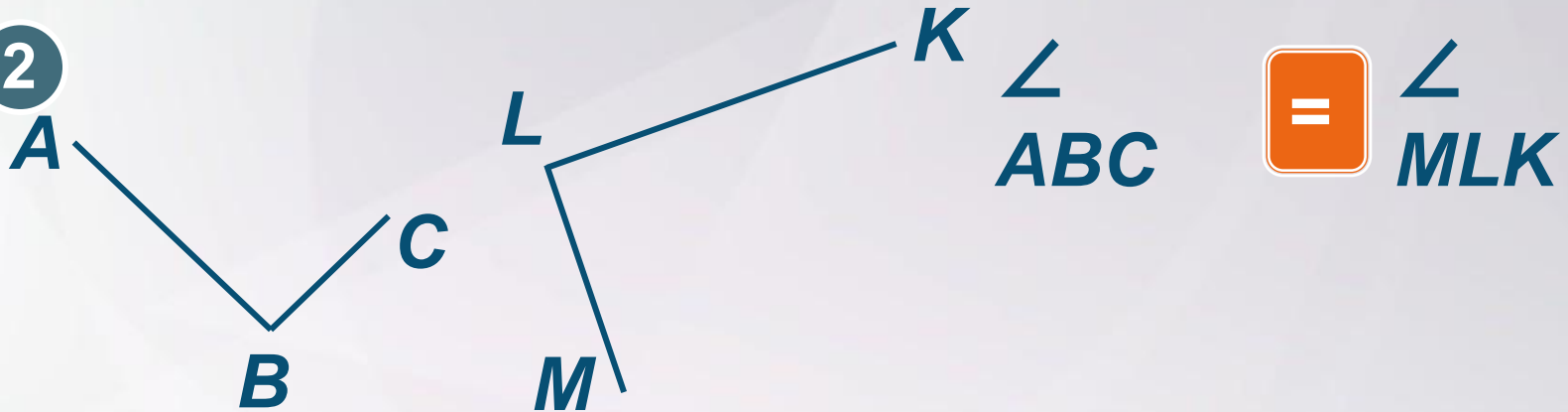
1



Меньший угол:

$\angle FED$

2



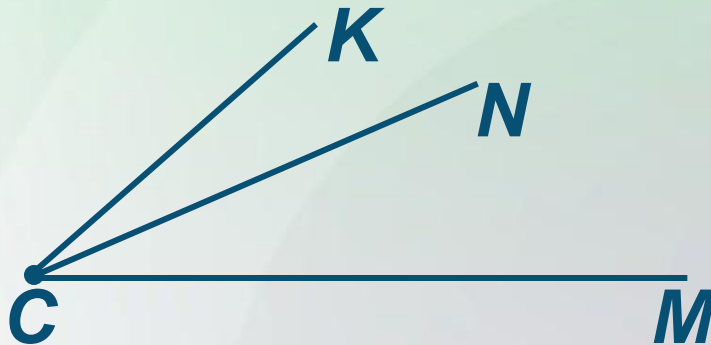
$\angle ABC$

$=$

$\angle MLK$

## ВАРИАНТ 2

3



4 Вычислите:

$$1\frac{3}{17} + 2\frac{8}{17} - 2\frac{10}{17} = 1\frac{1}{17}$$