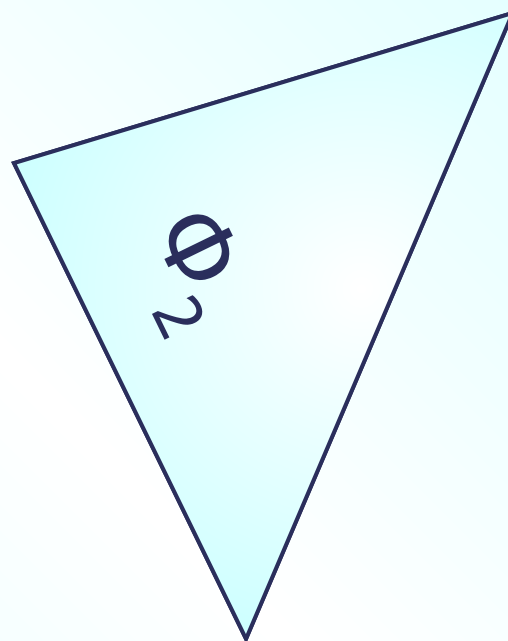
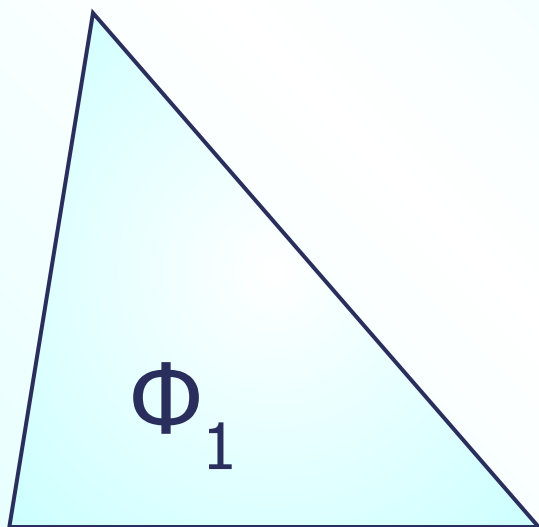




К л а с с н а я р а б о т а .

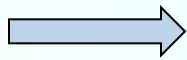
Сравнение фигур с помощью наложения



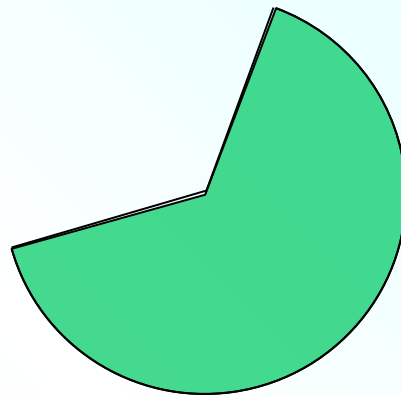
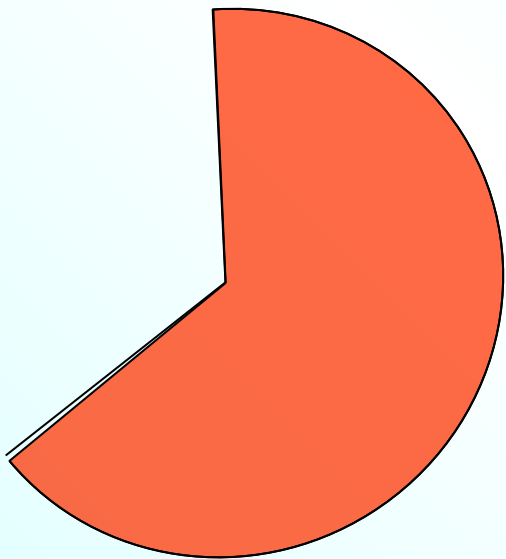
$$\Phi_1 = \Phi_2$$

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

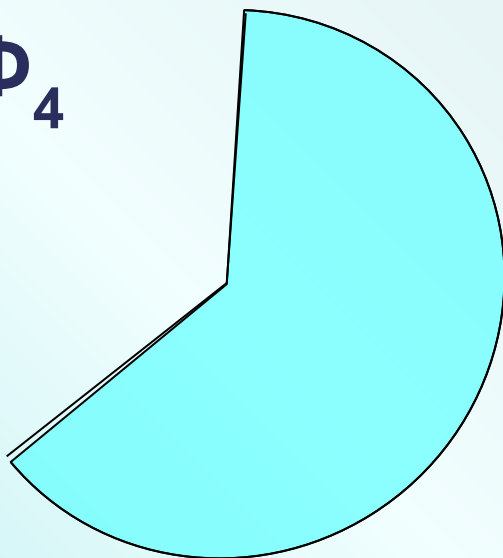
Фигуры равны



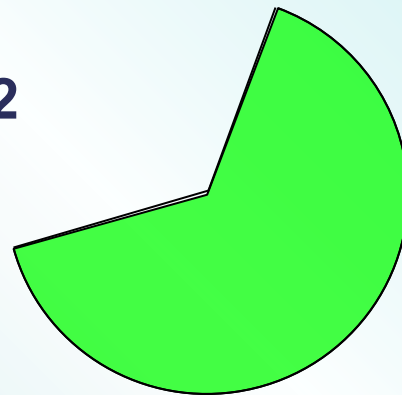
**ИХ МОЖНО СОВМЕСТИТЬ ТАК, ЧТО
ОНИ СОВПАДУТ**



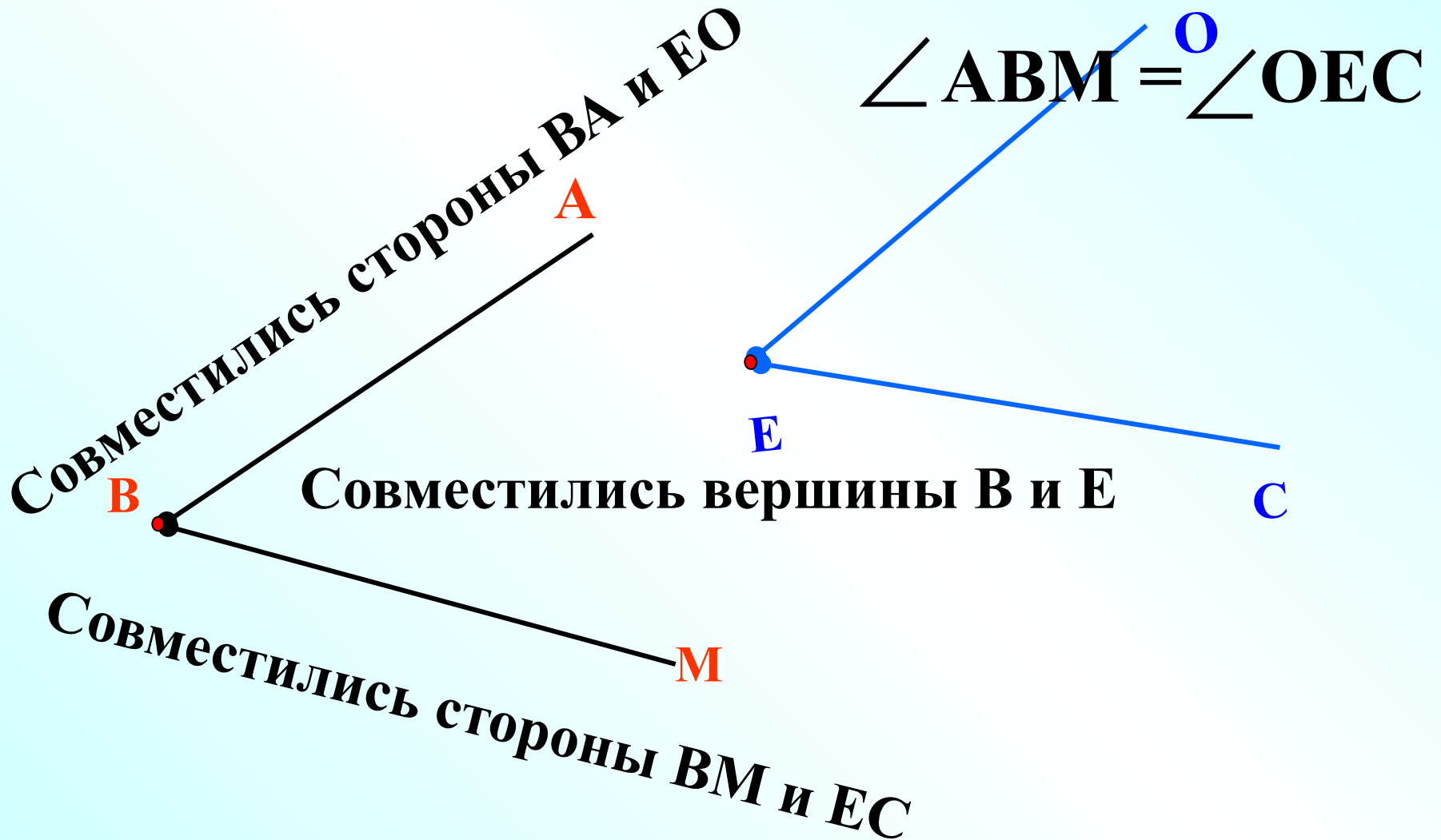
$$\Phi_3 \neq \Phi_4$$



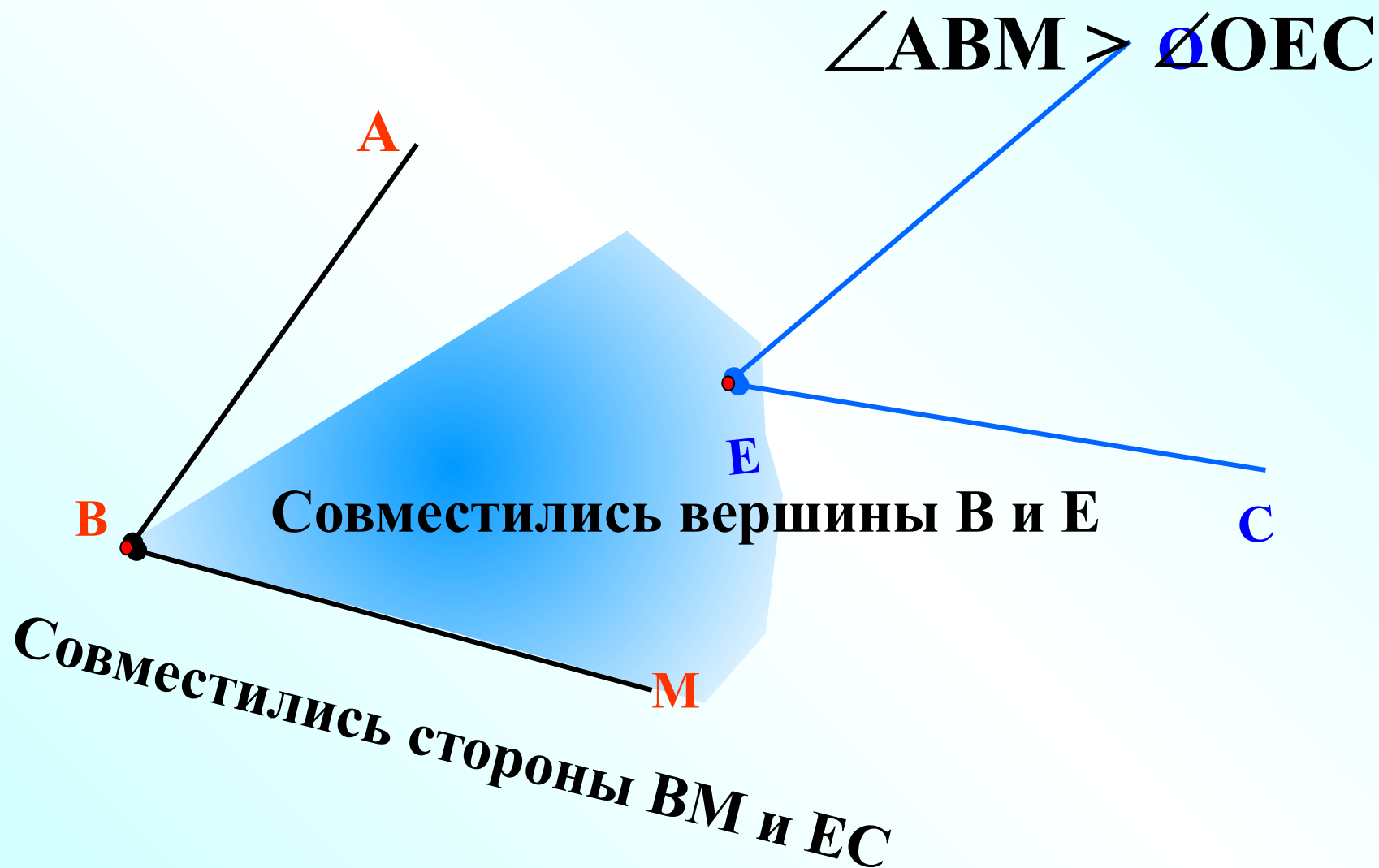
$$\Phi_1 = \Phi_2$$



Сравнение углов

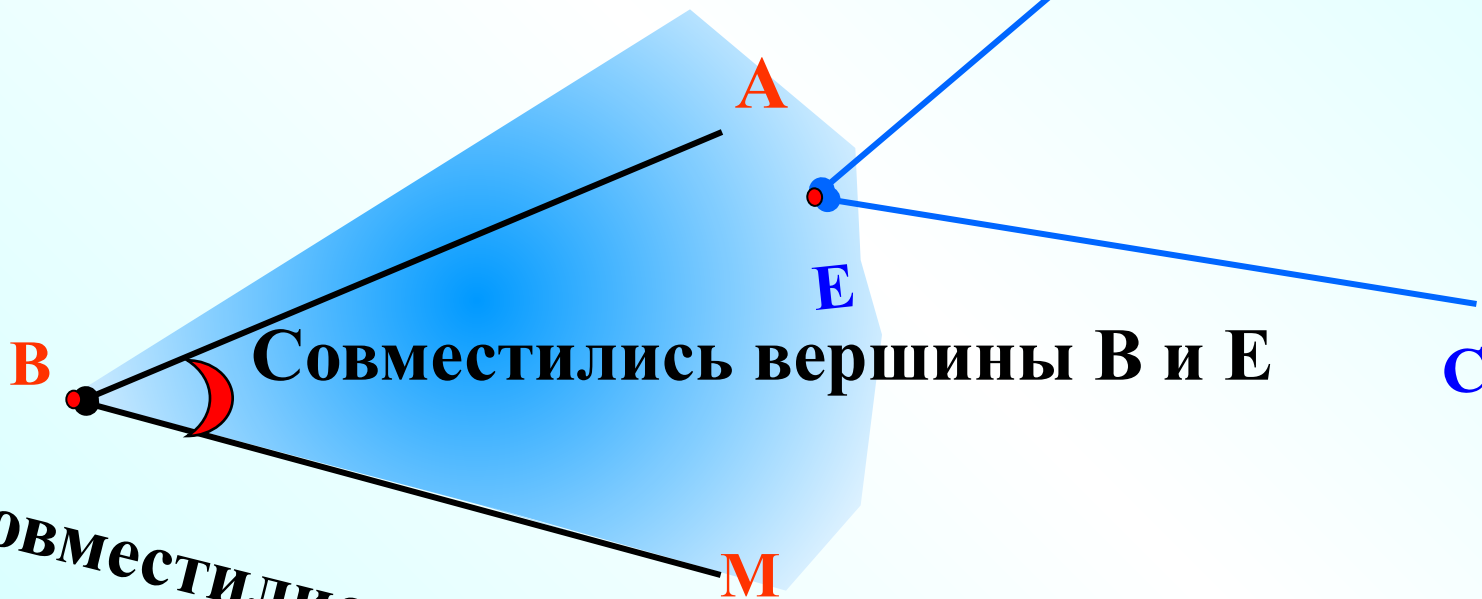


Сравнение углов



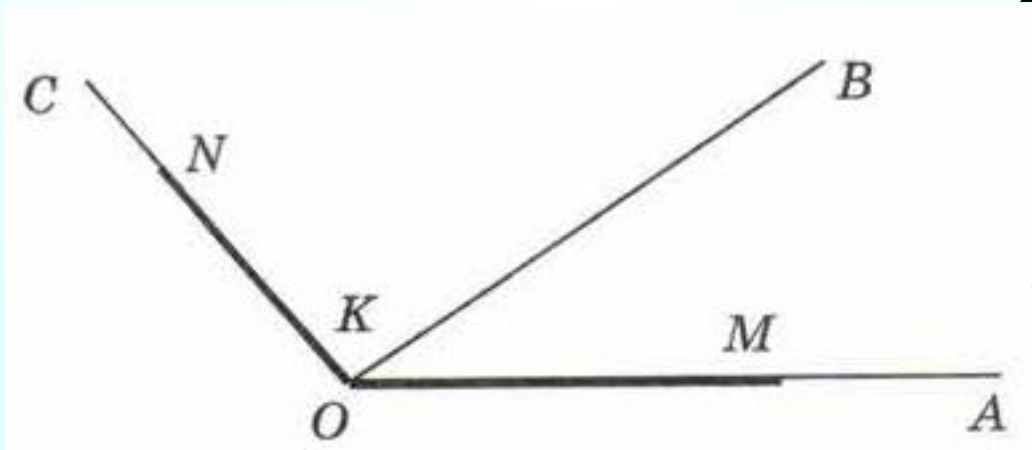
Сравнение углов

$$\angle ABM < \angle OEC$$



515. Выполните задания:

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

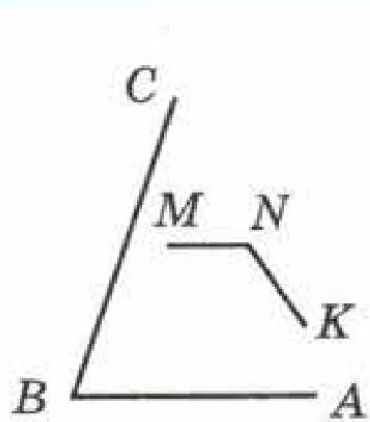


$$\angle AOC = \angle MKN$$

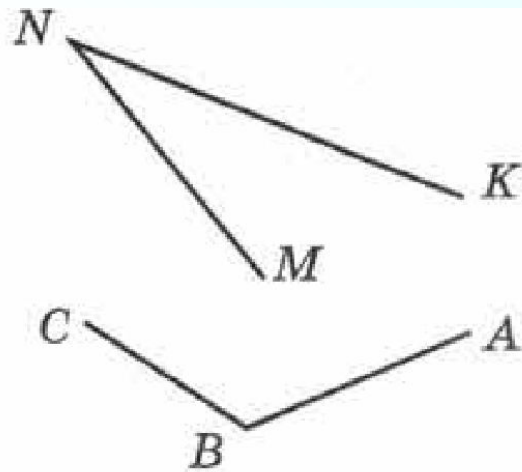
$$\angle AOC > \angle AOB$$

$$\angle AOC > \angle BOC$$

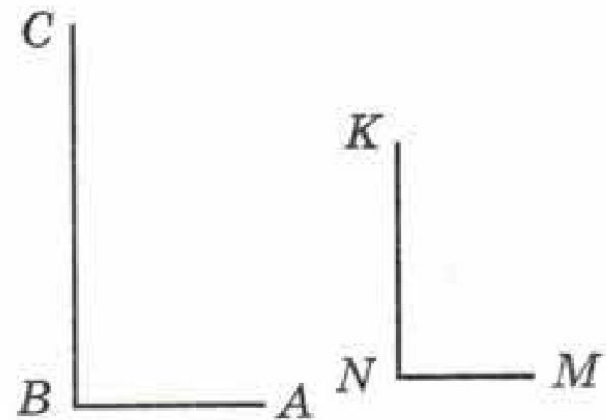
516. Сравните углы (рис. 91). В случае затруднений воспользуйтесь плёнкой.



а)



б)



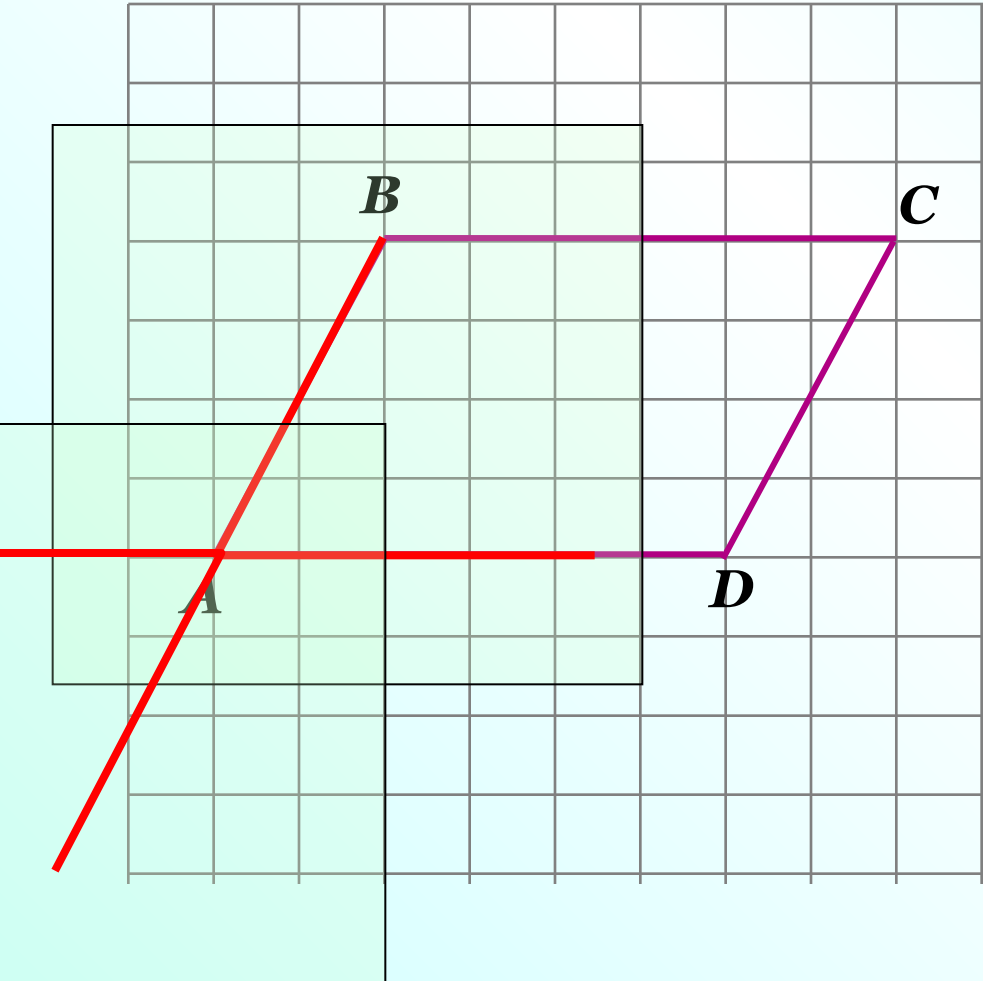
в)

а) $\angle ABC < \angle MNK$

б) $\angle ABC > \angle MNK$

в) $\angle ABC = \angle MNK$

№ 1 Используя прозрачную плёнку, сравните углы
данного четырёхугольника:



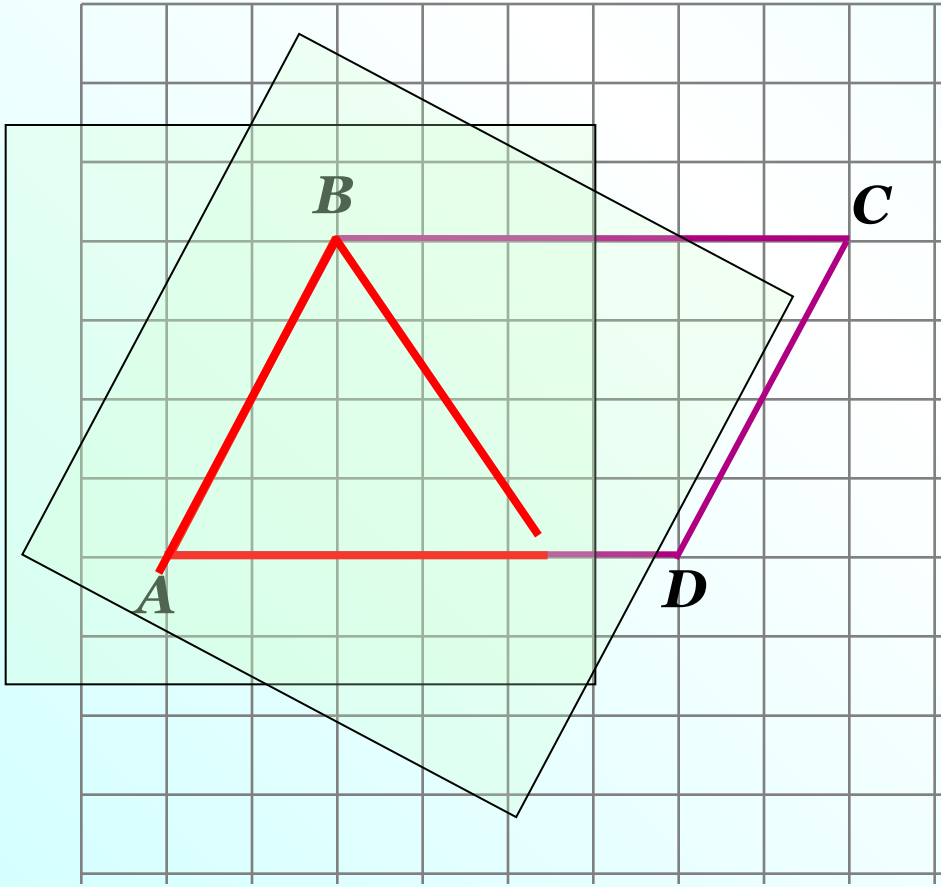
$$\angle A = \angle C$$

$$\angle B = \angle D$$

$$\angle A \text{ и } \angle B$$

№ 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**

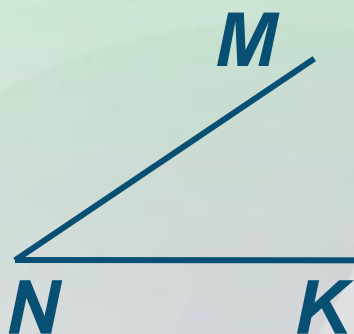
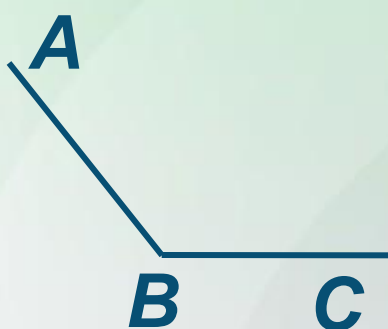
28.1

Сравнение углов
наложением

Дополнительное задание № 519

ВАРИАНТ 1

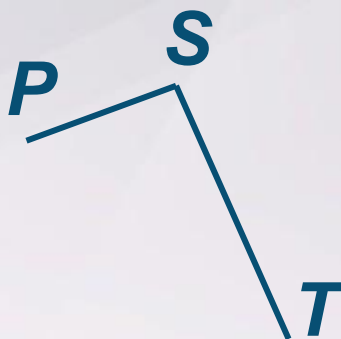
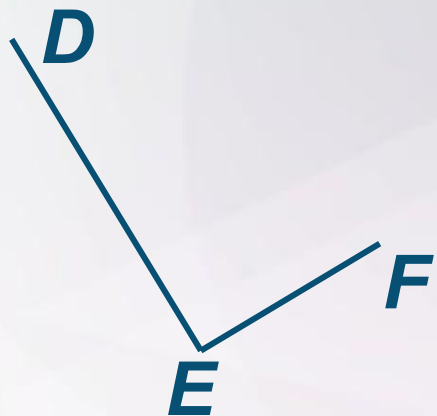
1



Большой угол:



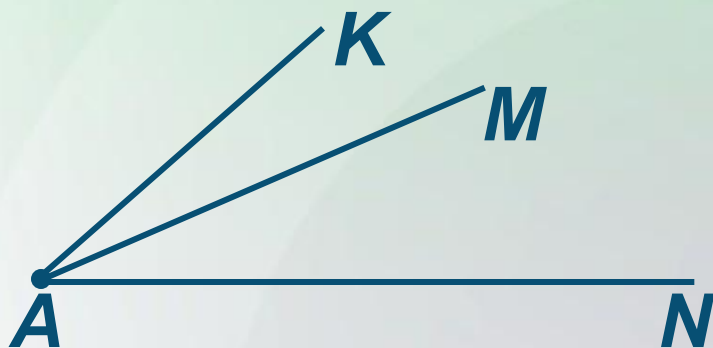
2



$$\sphericalangle DEF = \sphericalangle PST$$

ВАРИАНТ 1

3



4 Вычислите:

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

ВАРИАНТ 2

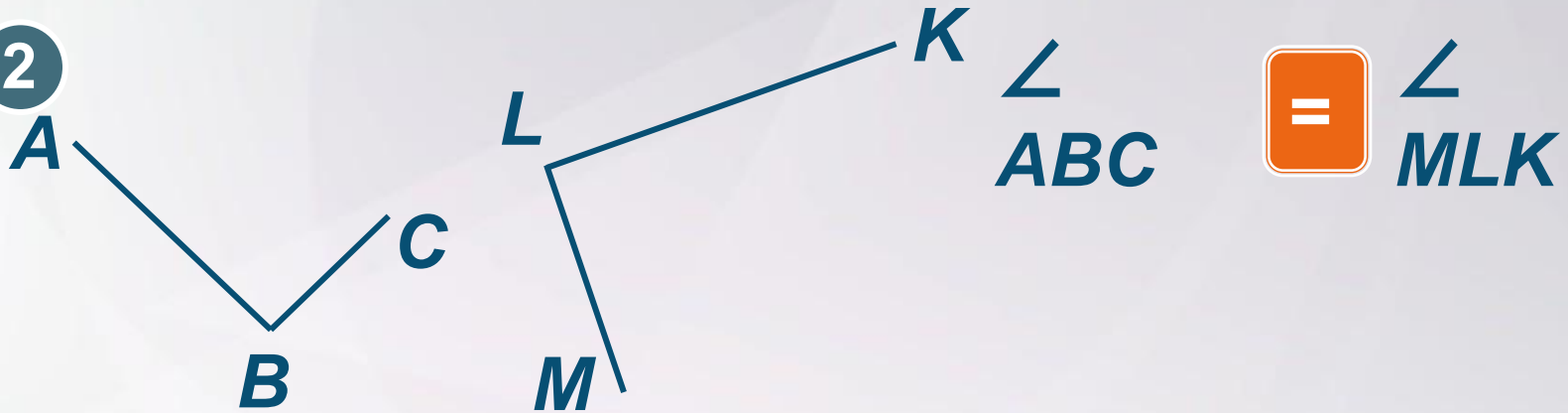
1



Меньший угол:

$\angle FED$

2



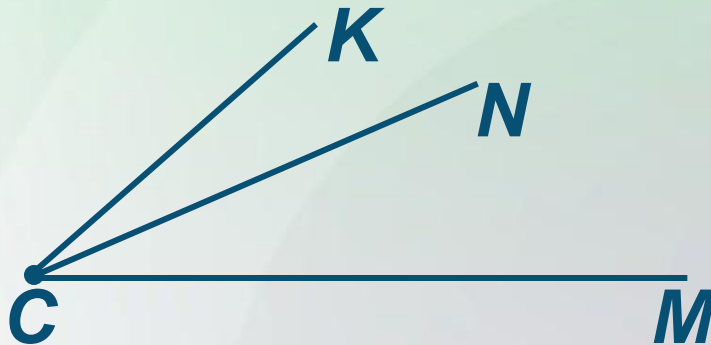
$\angle ABC$

$=$

$\angle MLK$

ВАРИАНТ 2

3



4 Вычислите:

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