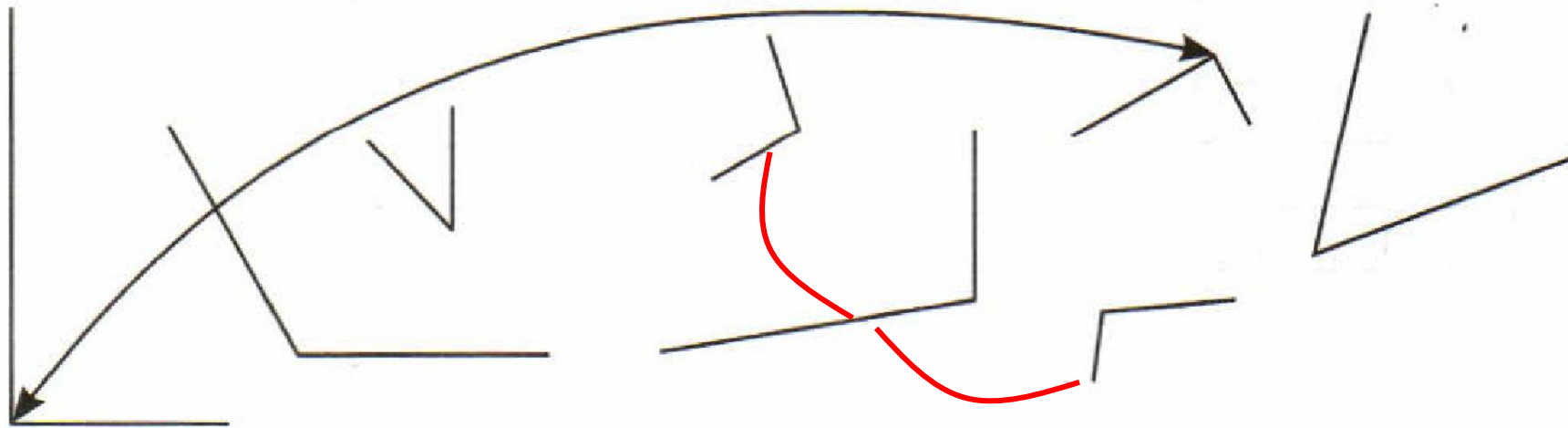
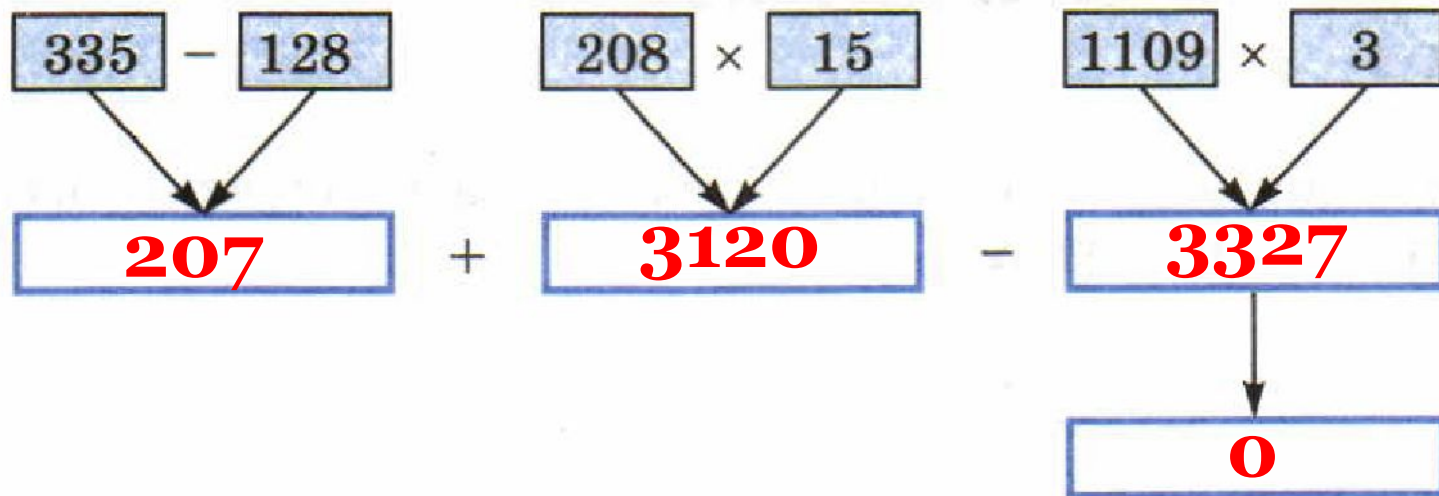


# **Проверка домашнего задания**

**28.1.** Используя прозрачную плёнку, найдите среди изображённых углов равные углы и соедините их вершины стрелкой, как показано на рисунке.



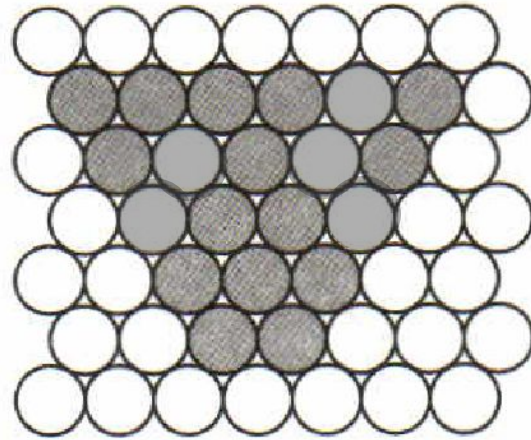
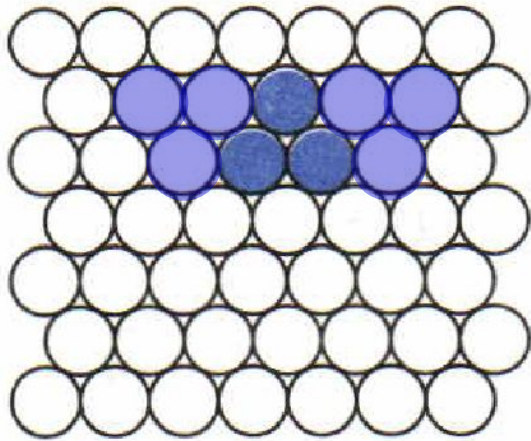
**28.2.** а) Выполните вычисления по схеме:



б) Составьте числовое выражение, соответствующее схеме, и проверьте правильность записи вычислением.

$$\underline{(335 - 128) + 208 \cdot 15 - 1109 \cdot 3}$$

**28.3.** На левом рисунке закрашена  $\frac{1}{3}$  кругов, из которых состоит некая фигура, а на правом —  $\frac{3}{4}$  кругов другой фигуры. Закрасьте необходимое количество кругов так, чтобы каждая фигура оказалась закрашенной полностью.



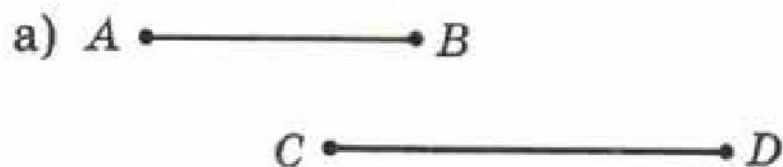


*К л а с с н а я    р а б о т а .*

# стр. 142 учебника

Сравните два задания.

Определите, какой из двух отрезков на рисунке 93, а больше и на сколько.



Определите, какой из двух углов на рисунке 93, б больше и на сколько.

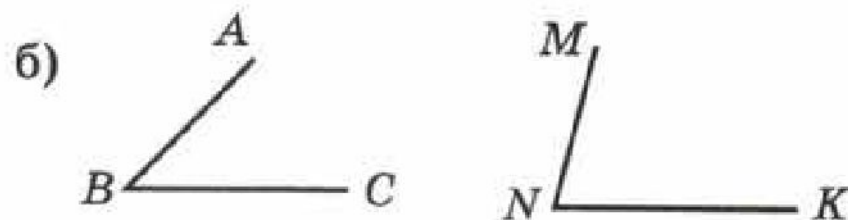


Рис. 93

Сможете ли вы выполнить оба задания полностью? Каких знаний и умений вам не хватает, чтобы выполнить второе задание?

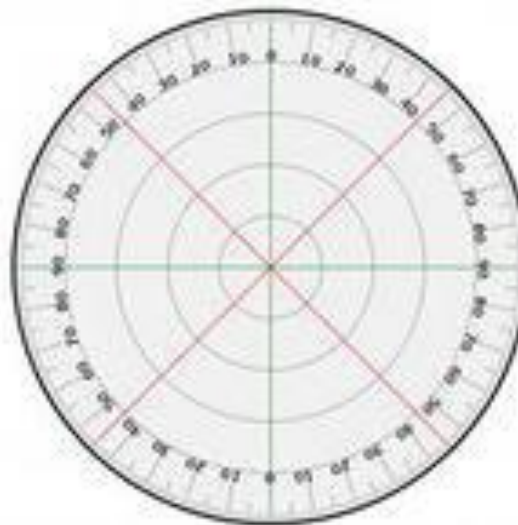
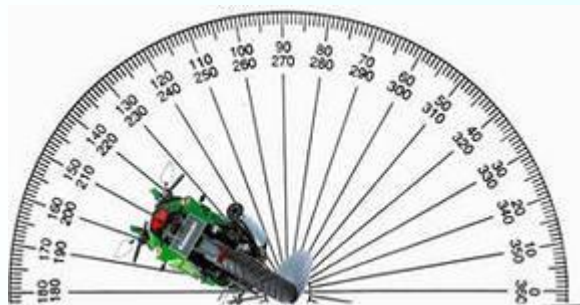
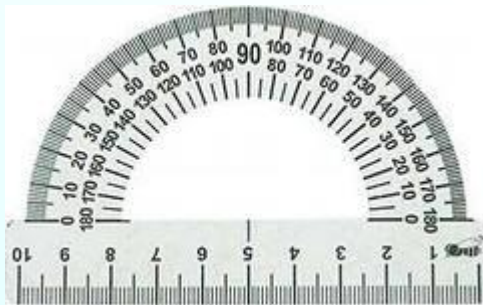
Для того чтобы определить, *на сколько* один угол больше (или меньше) другого, мы должны уметь измерять углы, а для этого нужно:

- знать, какой прибор служит для измерения углов;
- знать единицу измерения углов.

# Транспорт

Транспортир применяют для измерения углов.

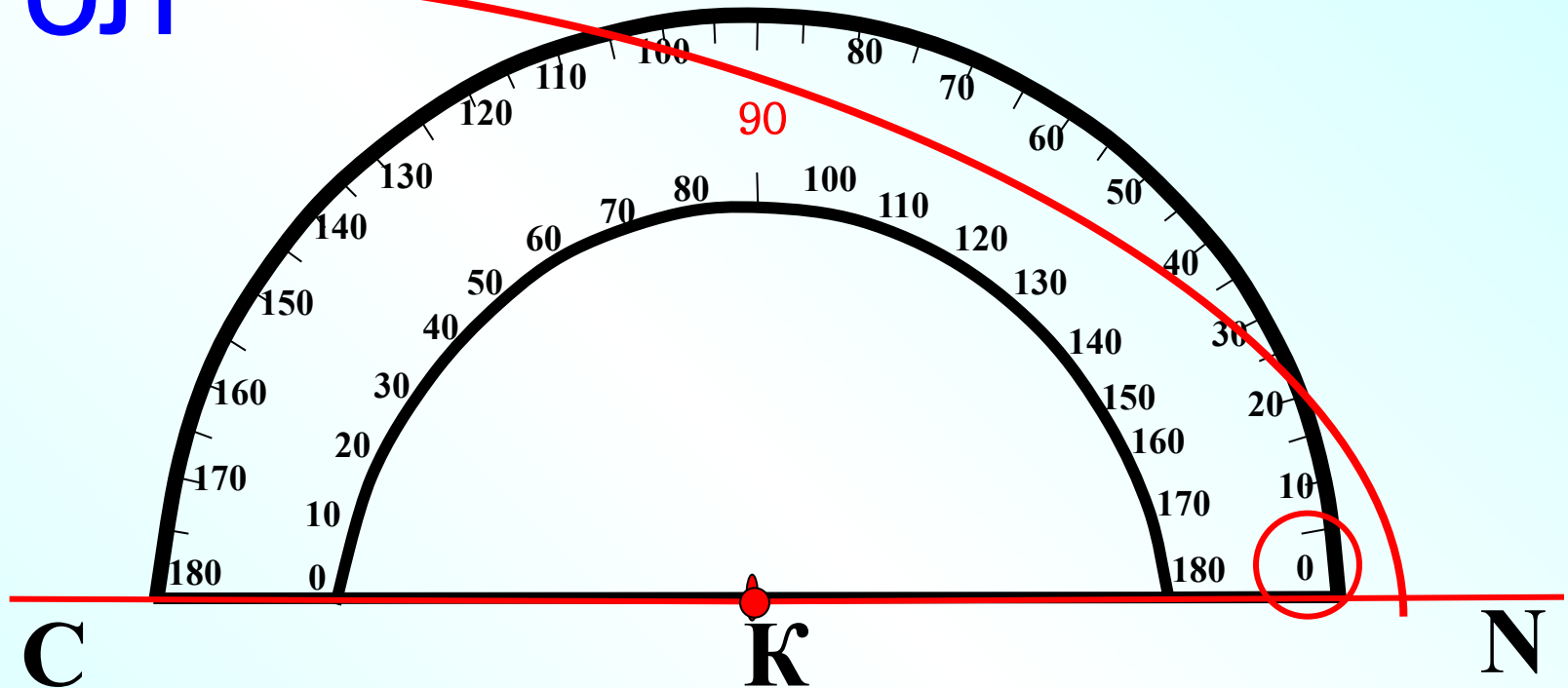
ир



# Развернутый

угол

$$\angle CKN = 180^\circ$$

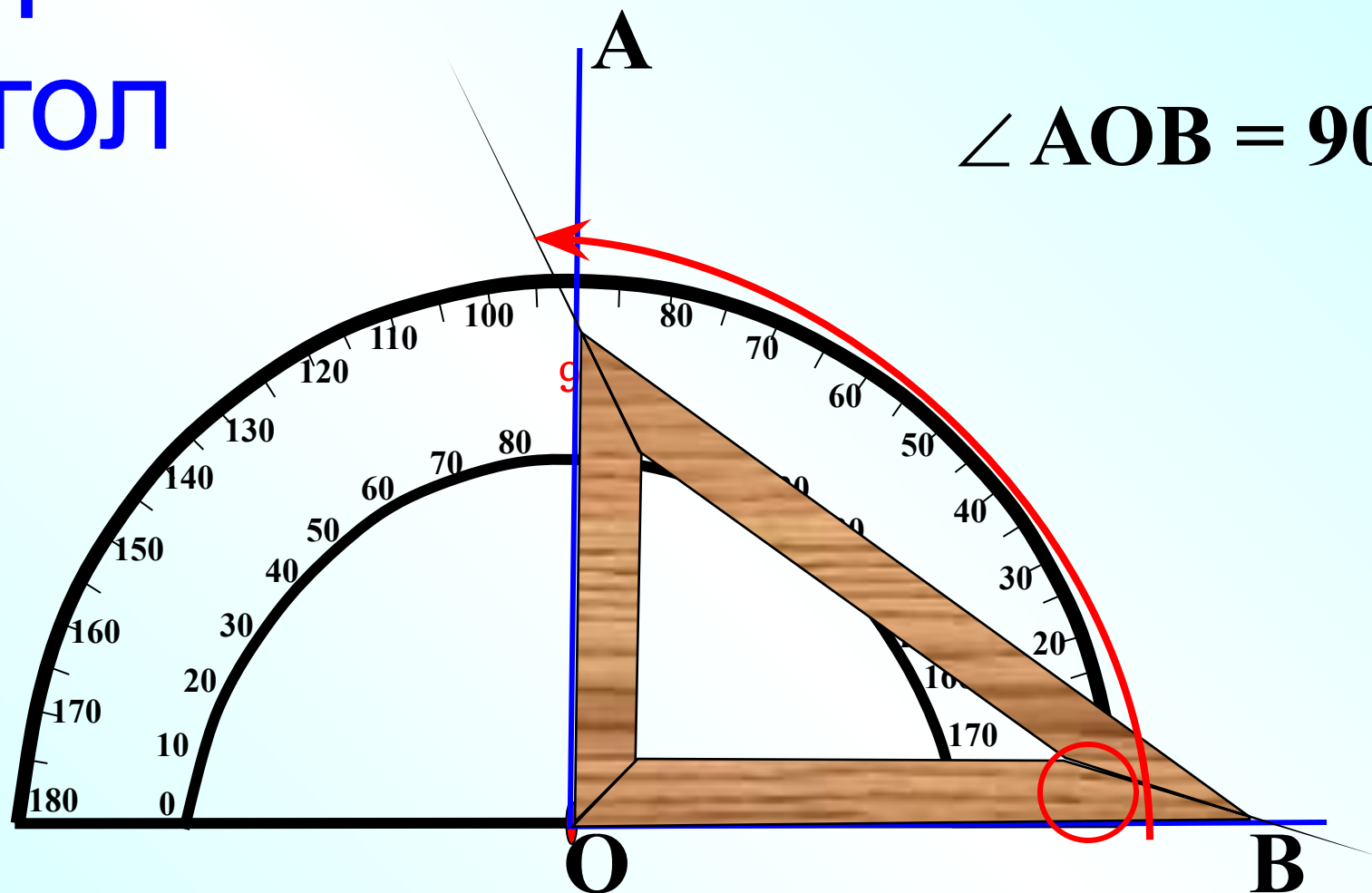


Одно деление транспортира =  $1^\circ$  (один градус)

$1^\circ$  (один градус) – единица измерения углов

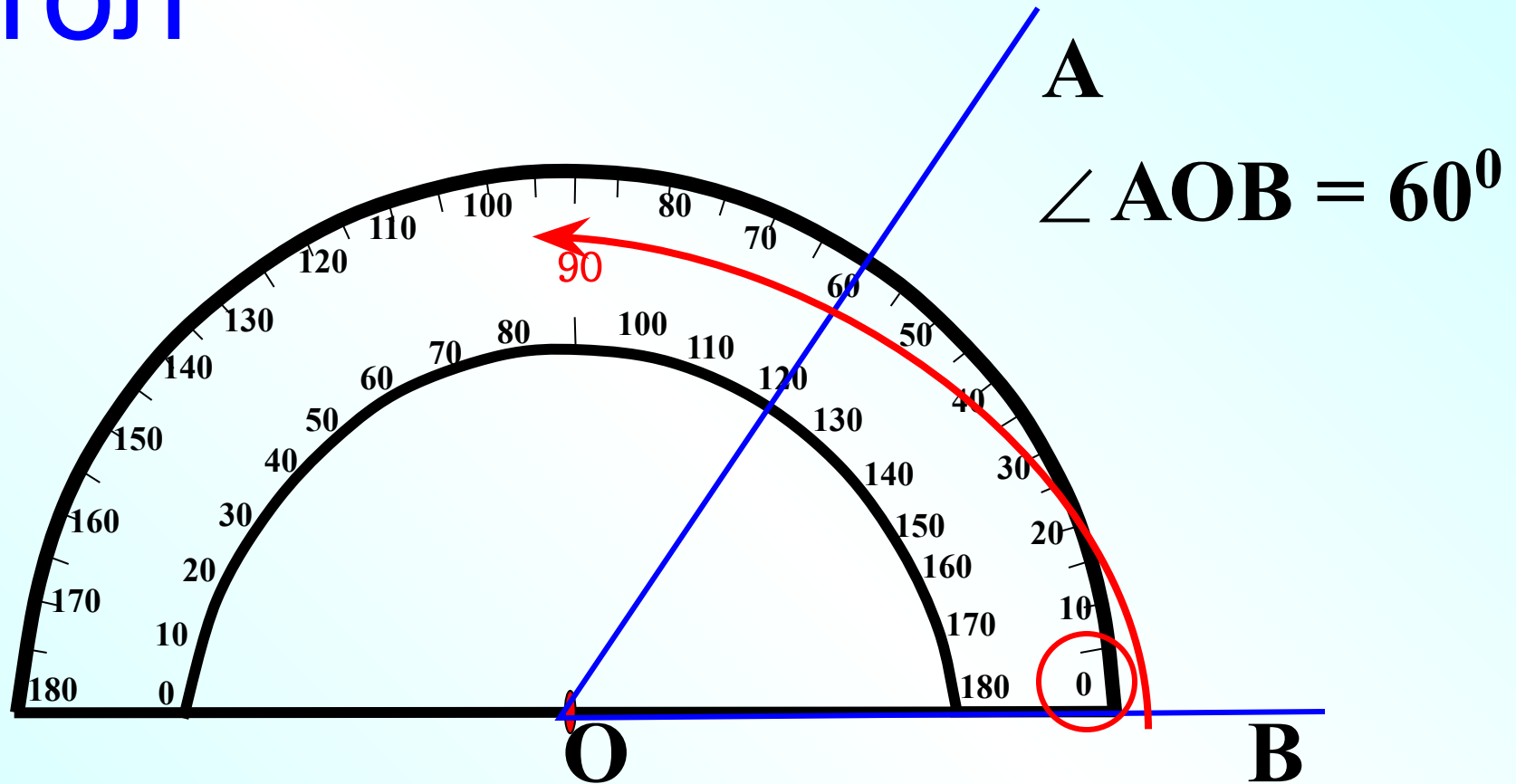


# Прямой угол



Транспортир применяют для измерения углов.

# Острый угол



Транспортир применяют для измерения углов.

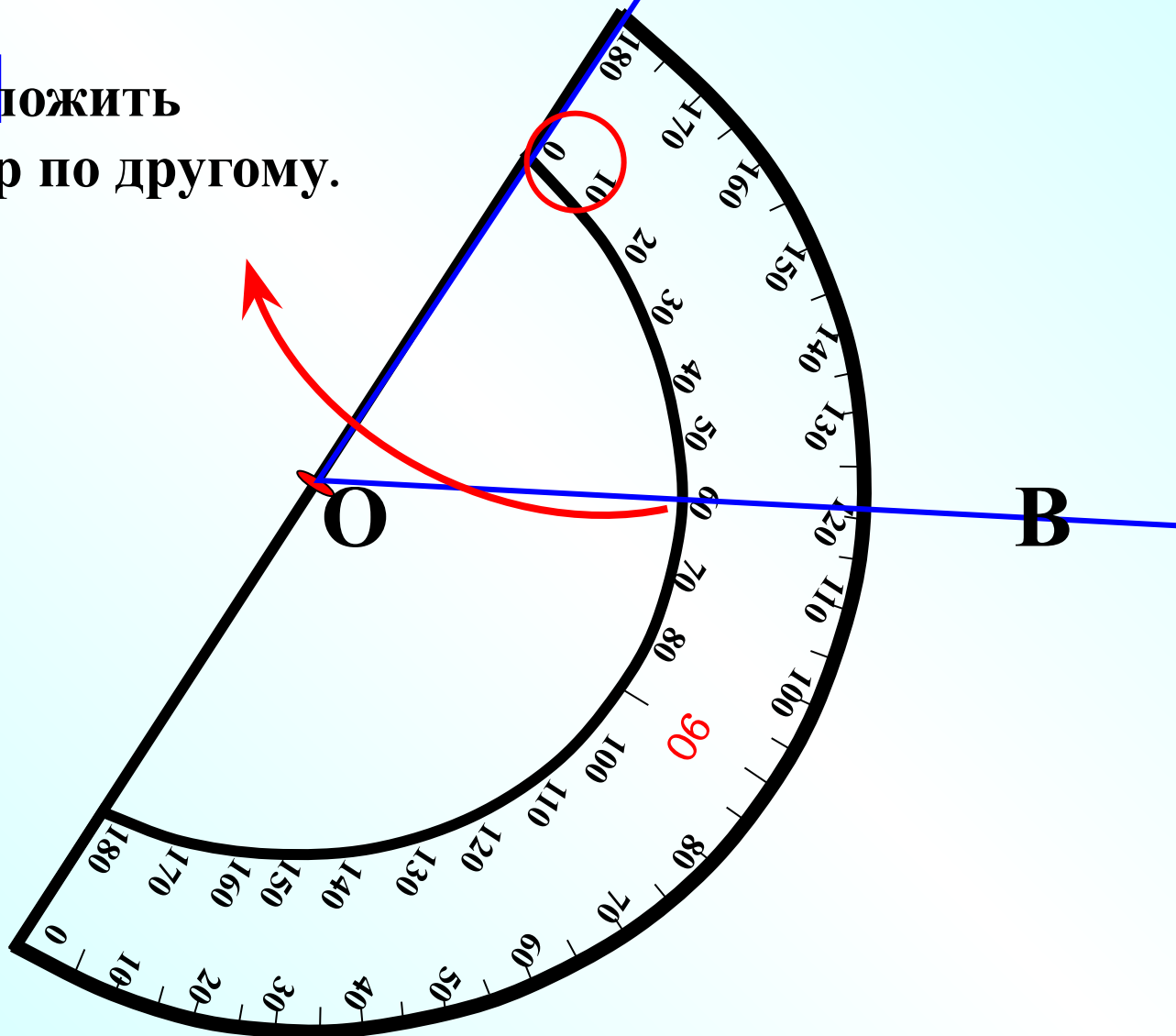
# Острый

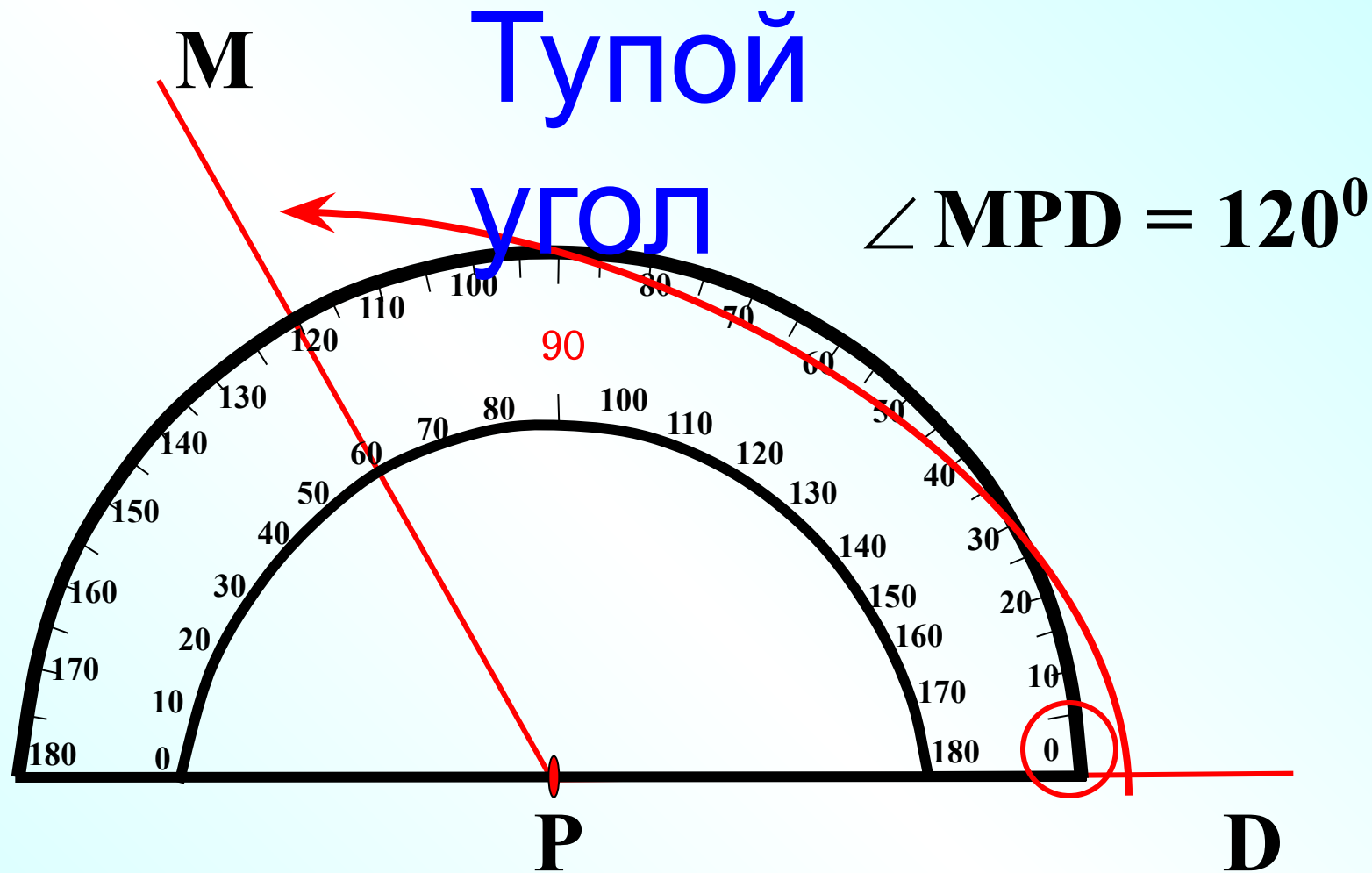
# угол

Можно приложить  
транспортир по другому.

**A**

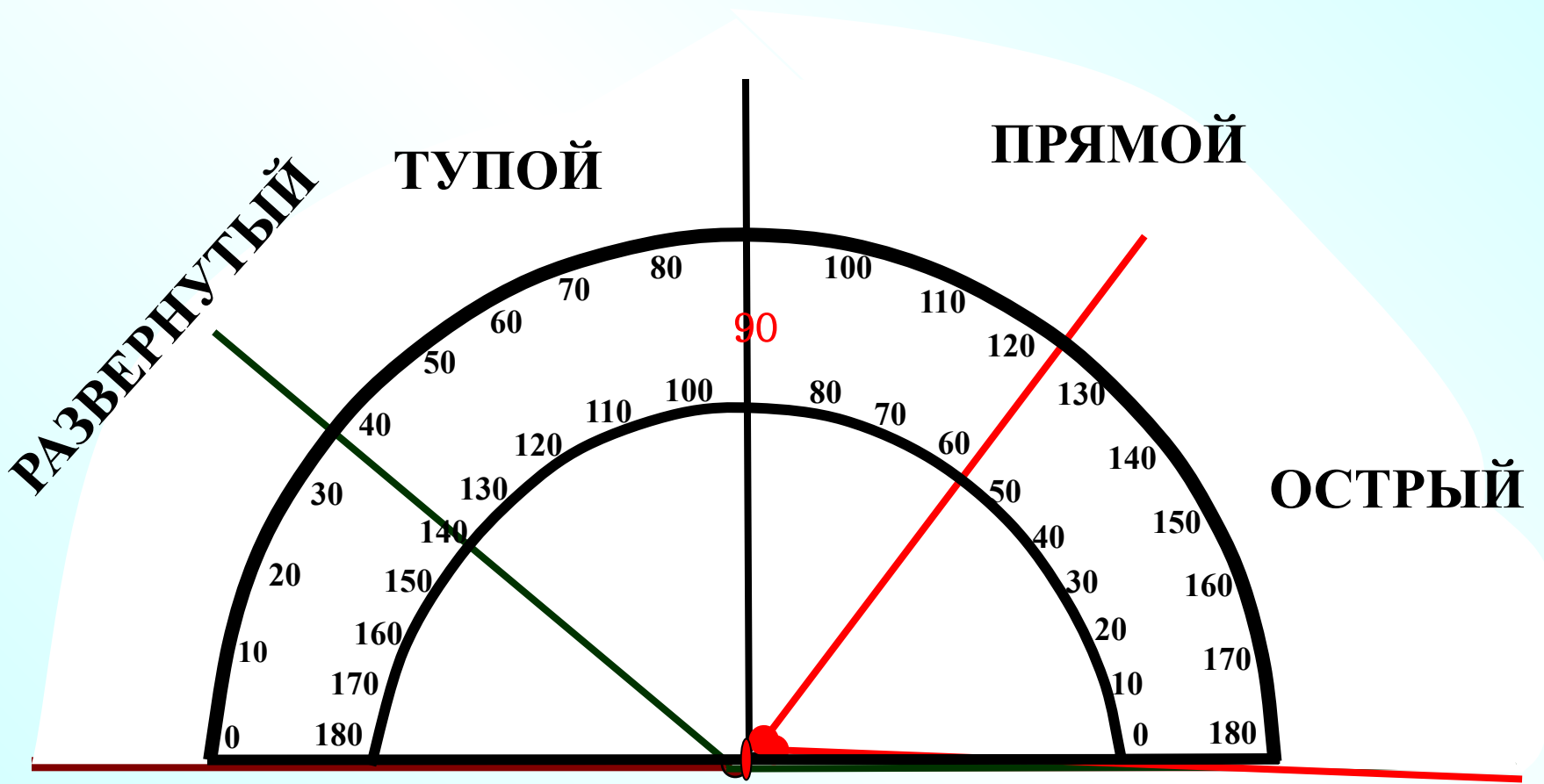
$$\angle AOB = 60^{\circ}$$

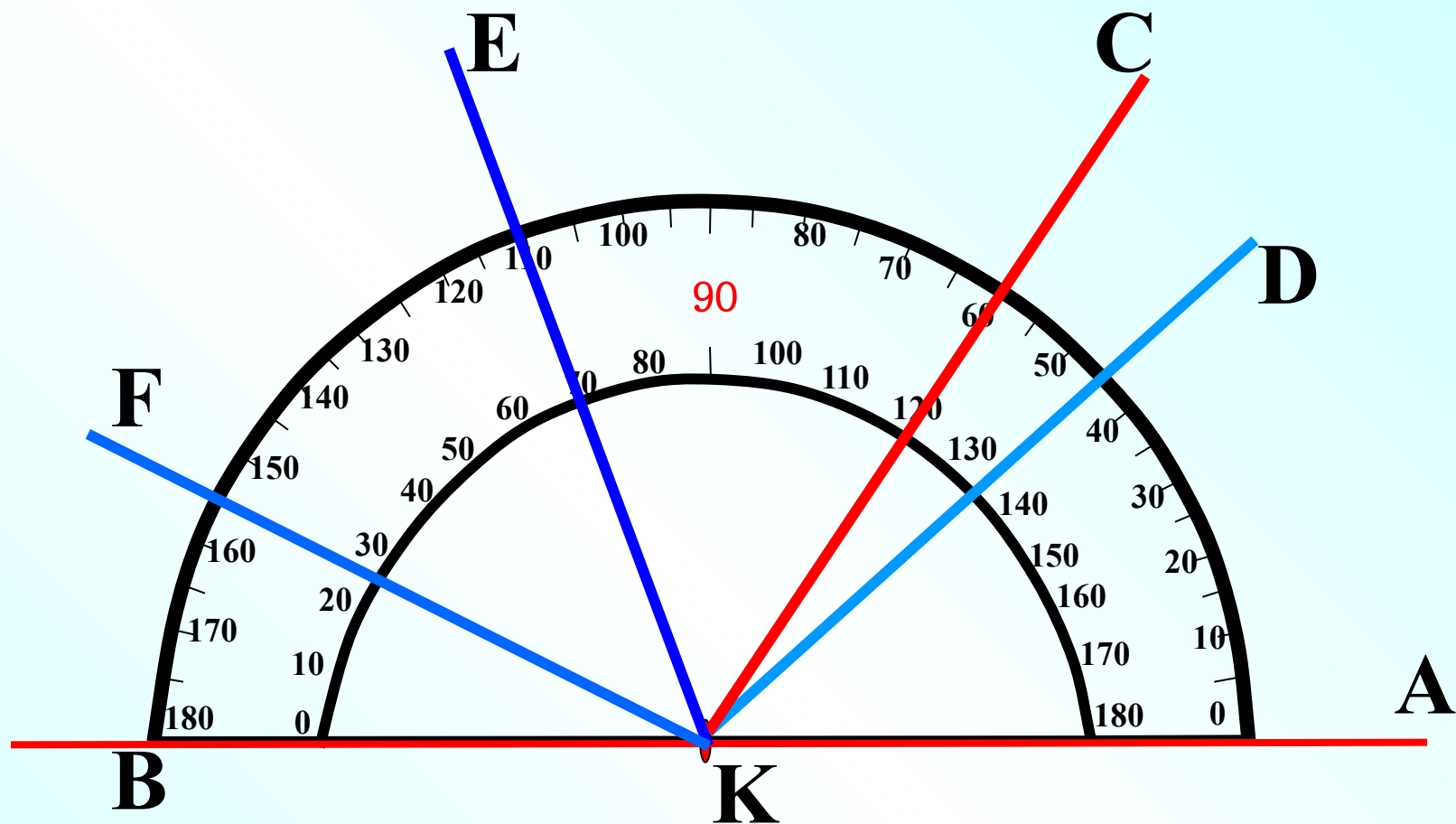




**Транспортир применяют для измерения углов.**

# Острый, прямой, тупой, развернутый углы.





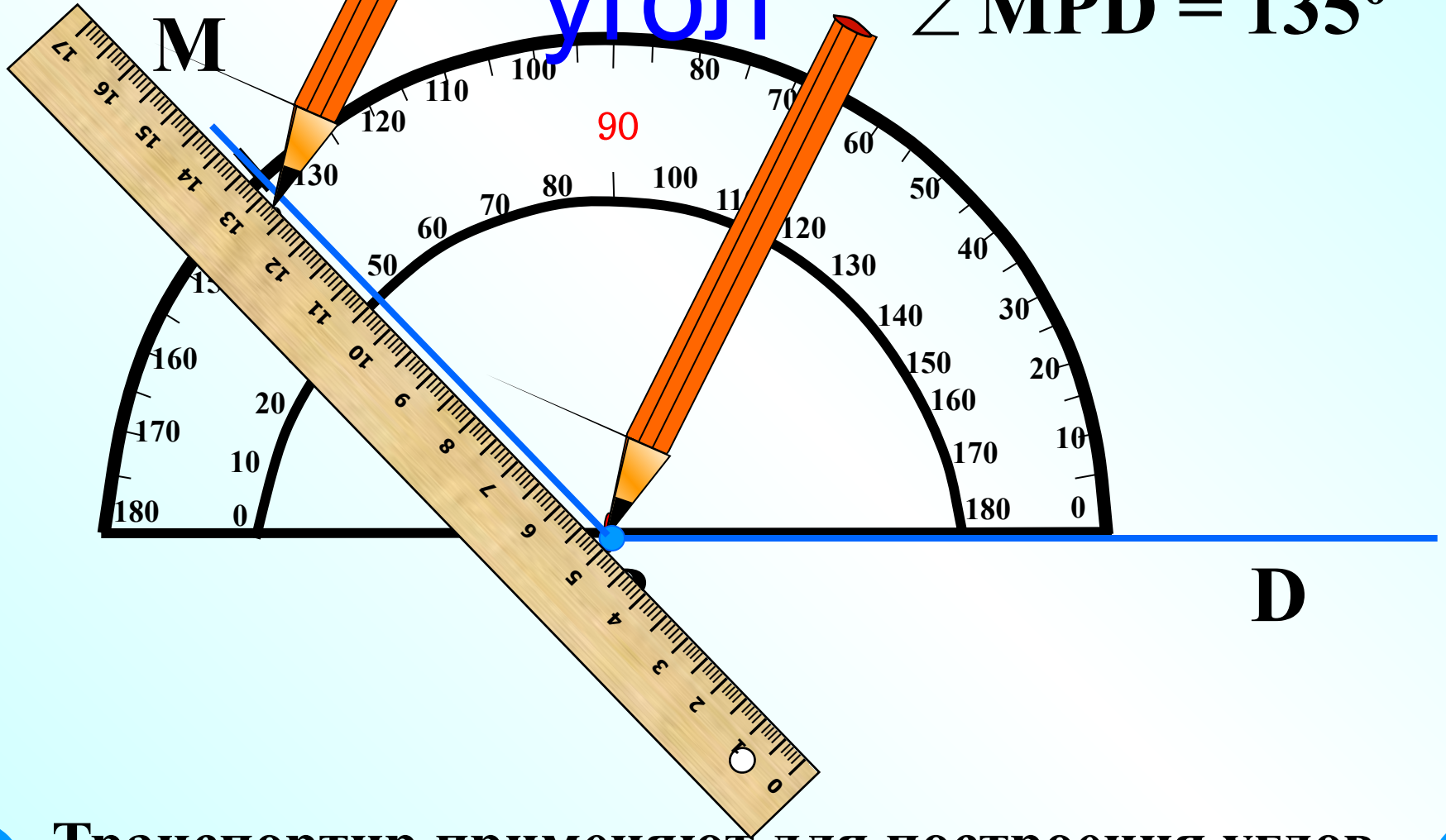
**Определите градусные меры углов**

**а)  $\angle AKD$ ,  $\angle AKE$ ,  $\angle AKF$ ;**

**б)  $\angle BKF$ ,  $\angle BKE$ ,  $\angle BKC$ ,  $\angle BKD$ .**

# Тупой угол

$$\angle MPD = 135^{\circ}$$



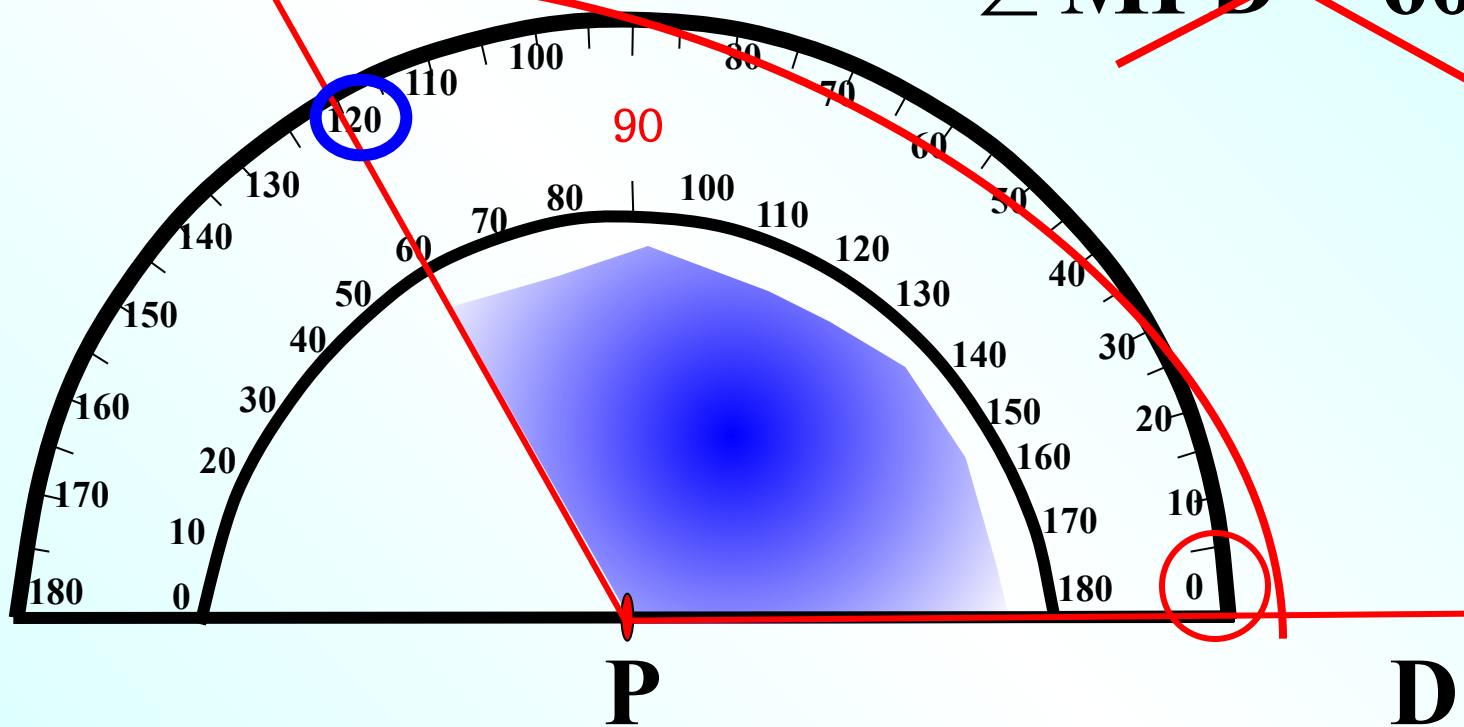
**Транспортир применяют для построения углов.**

**Ошибка**

**M**

**а!**

~~$\angle MPD = 60^{\circ}$~~



$\angle MPD = 120^{\circ}$

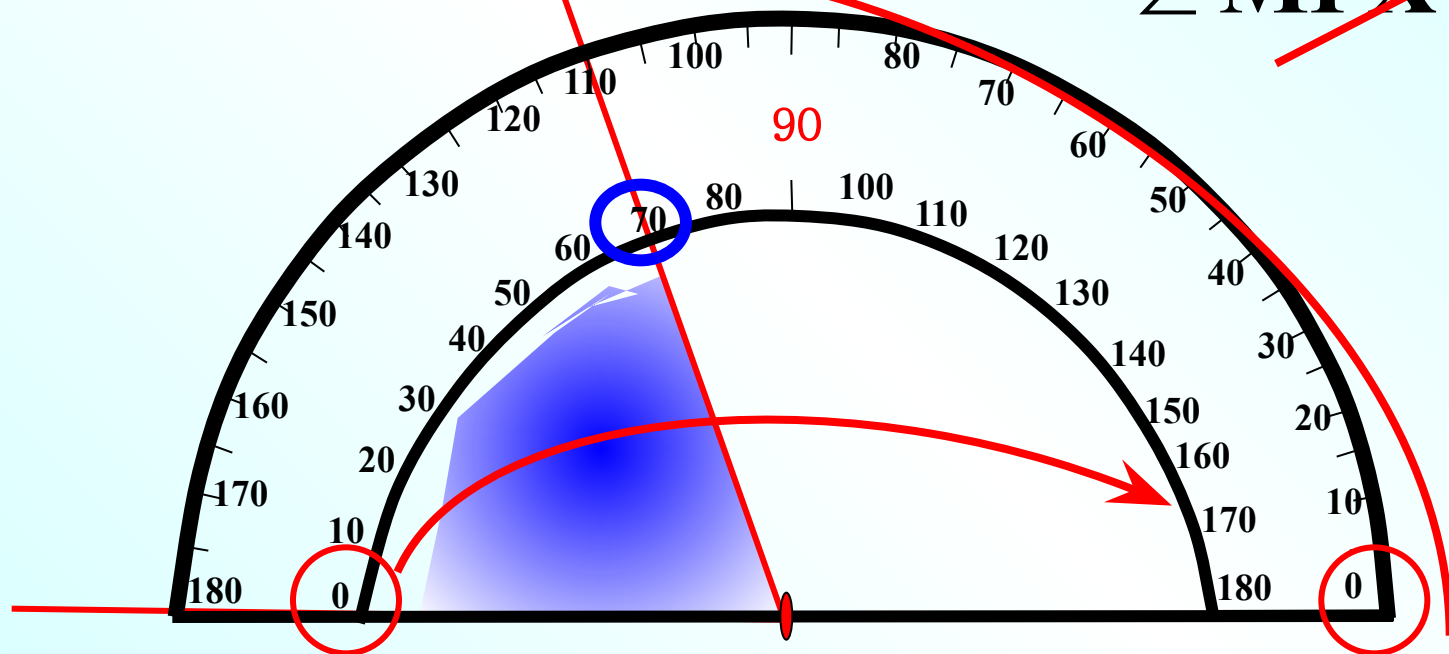


М

Ошибк

а!

~~$\angle MPX = 110^0$~~



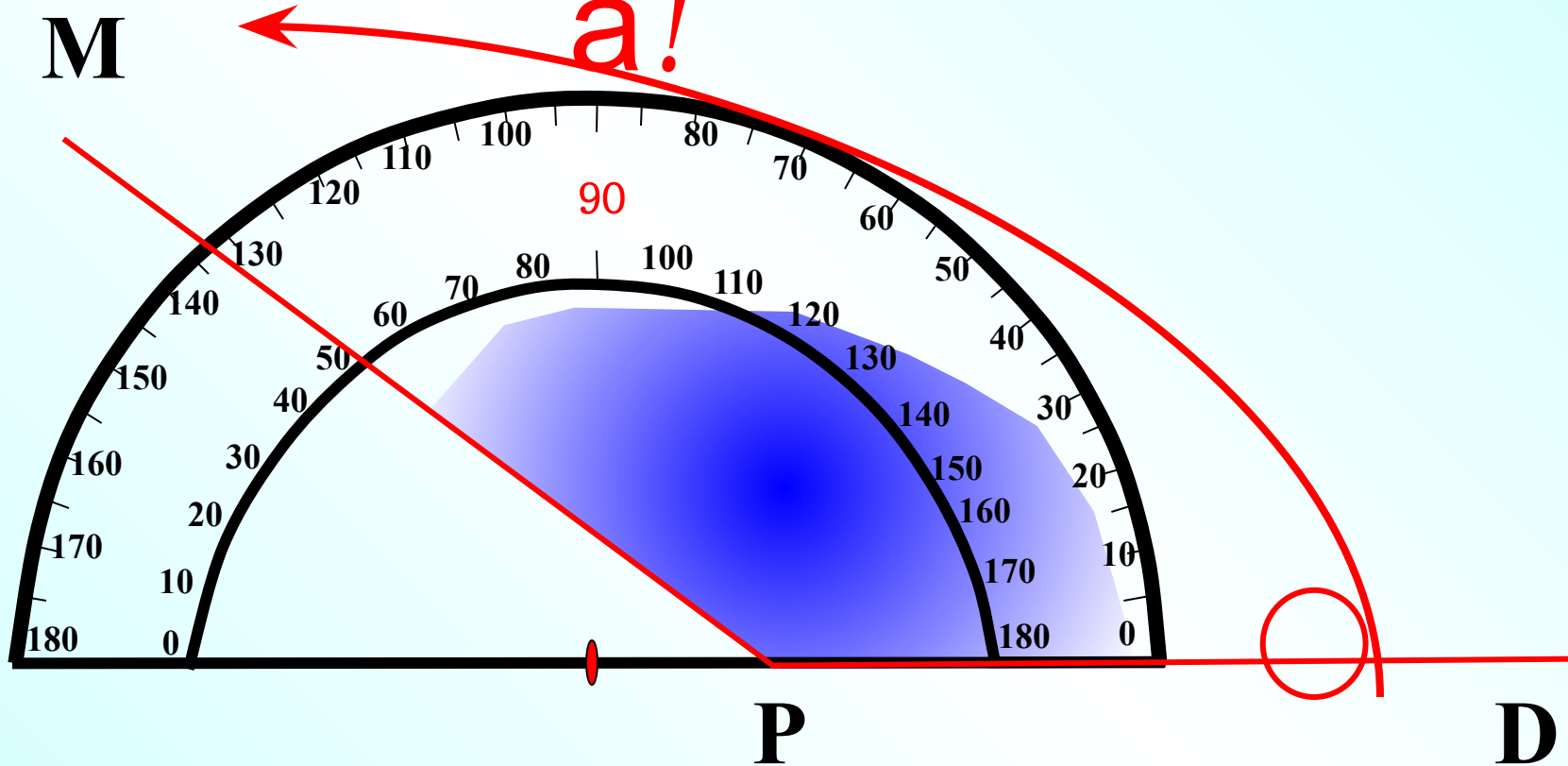
X

P

$\angle MPX = 70^0$

# Ошибк

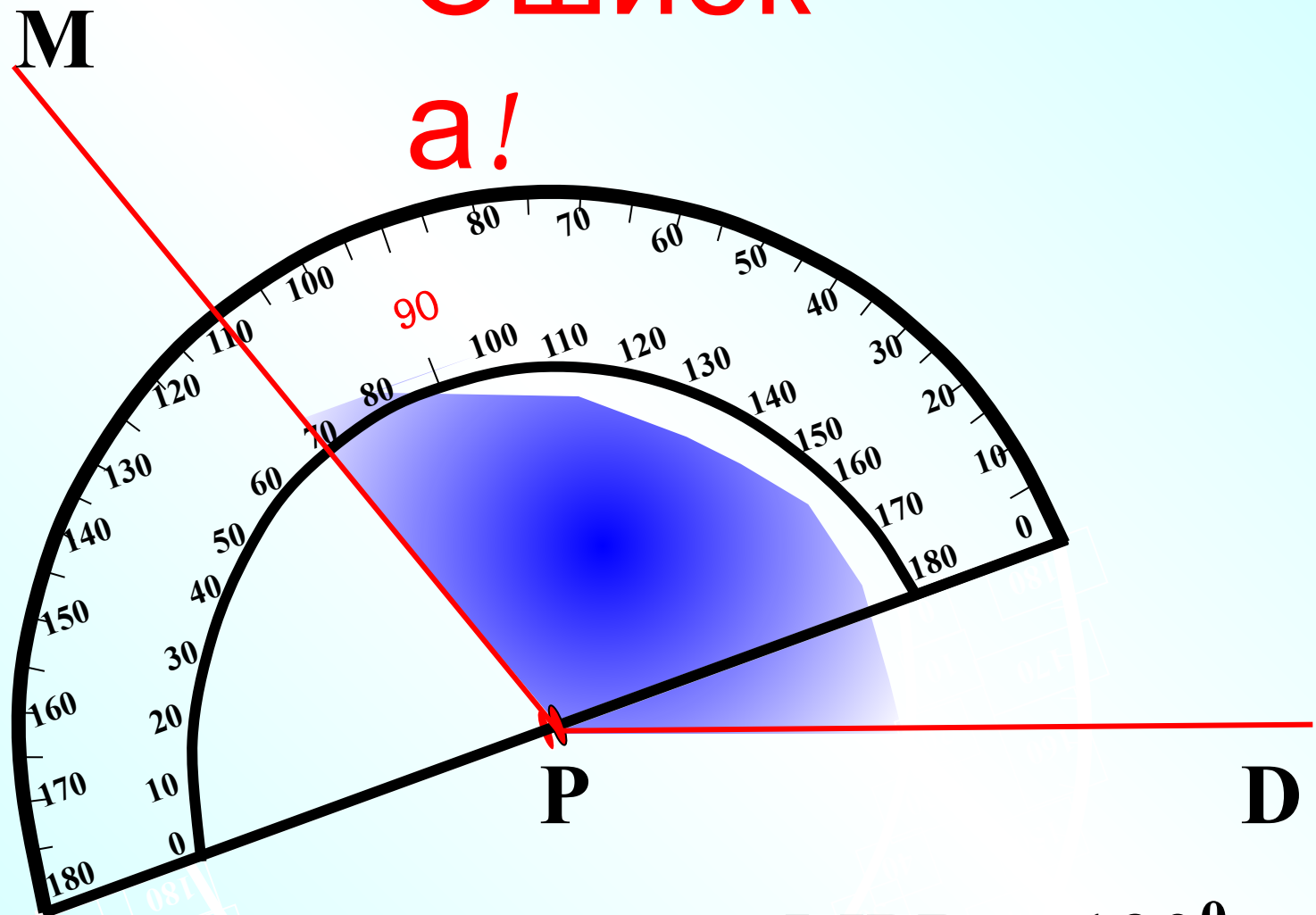
## а!



$$\angle MPD = 145^{\circ}$$

**Ошибк**

**а!**



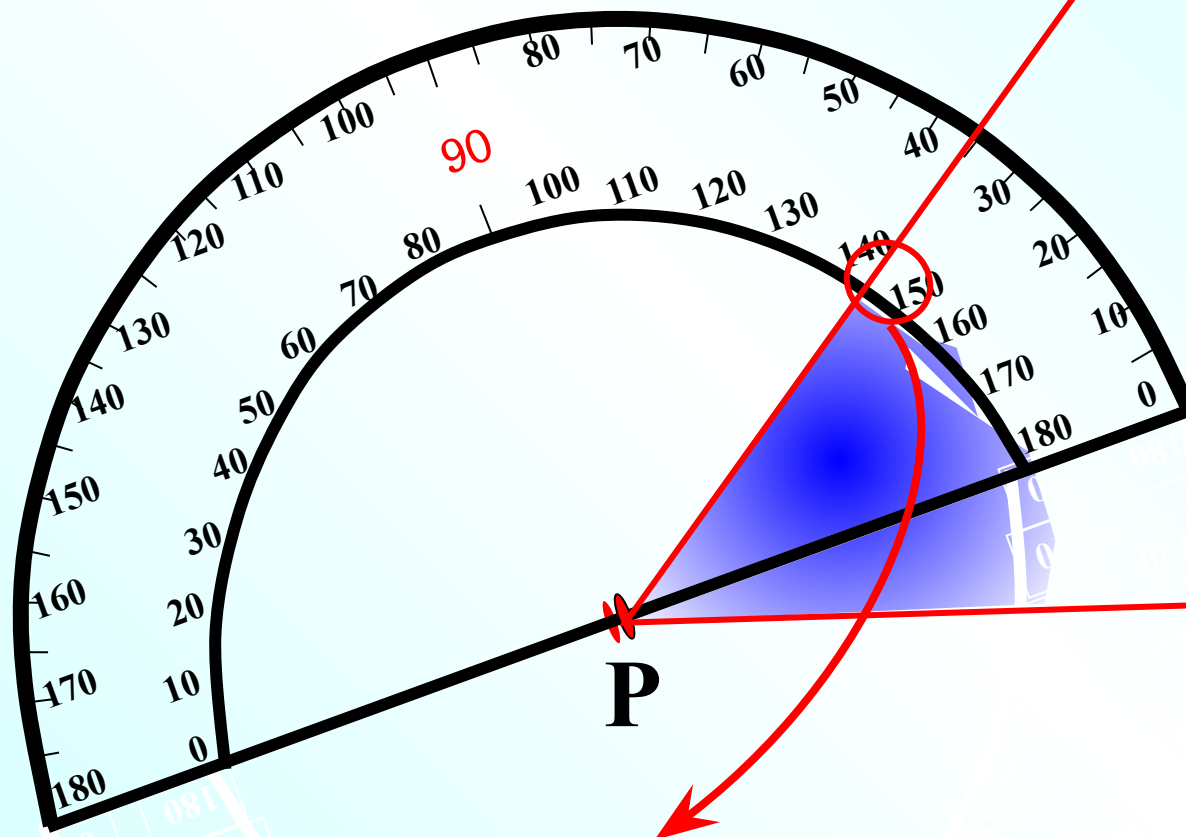
**∠MPD = 130°**

# Ошибк

$$\angle MPD = 50^{\circ}$$

а!

**M**



**P**

**D**

# Дома:

*Учебник:*

*№ 522; 523; 524; 525\* .*

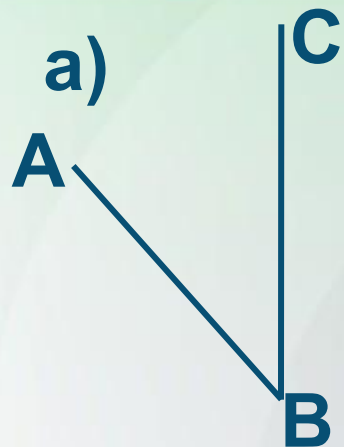
# САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

## 29.1

Измерение углов

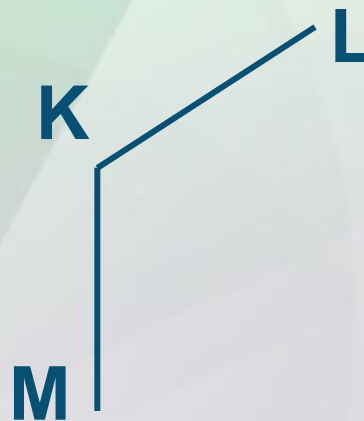
## ВАРИАНТ 1

1



a)  $\angle ABC = 40^\circ$ ;

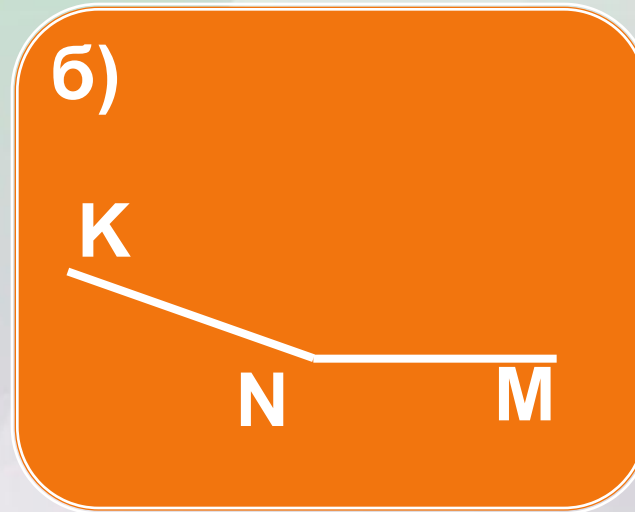
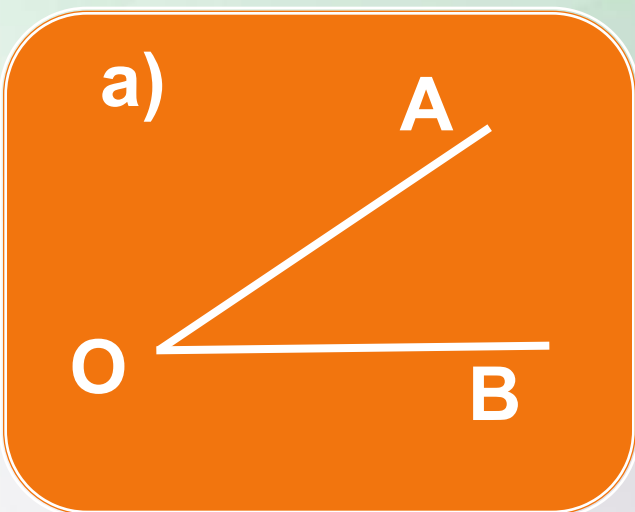
б)



б)  $\angle MKL = 120^\circ$ .

## ВАРИАНТ 1

2





## ВАРИАНТ 1

3 Найдите:

а)  $\frac{2}{7}$  от 126;

$$126 : 7 \cdot 2 = 36.$$

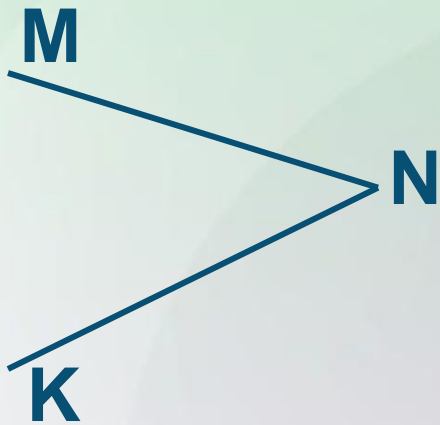
б) число,  $\frac{2}{7}$  которого равны 126.

$$126 : 2 \cdot 7 = 441.$$

## ВАРИАНТ 2

1

a)



$$\text{a) } \angle MNK = 50^\circ;$$

б)

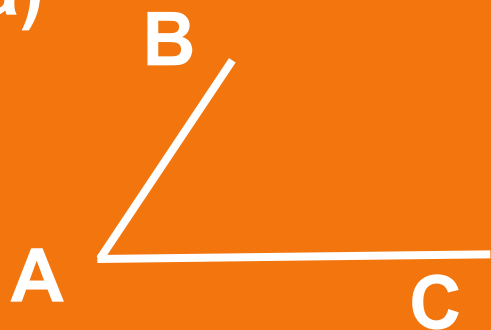


$$\text{б) } \angle DEF = 110^\circ.$$

## ВАРИАНТ 2

2

a)



б)

K



## ВАРИАНТ 2

3 Найдите:

а)  $\frac{3}{8}$  от 144;

$$144 : 8 \cdot 3 = 54.$$

б) число,  $\frac{3}{8}$  которого равны 144.

$$144 : 3 \cdot 8 = 384.$$