

2

$$\bullet - \bullet - \bullet = ?$$



Кут та його  
величина.  
Види кутів

5 клас

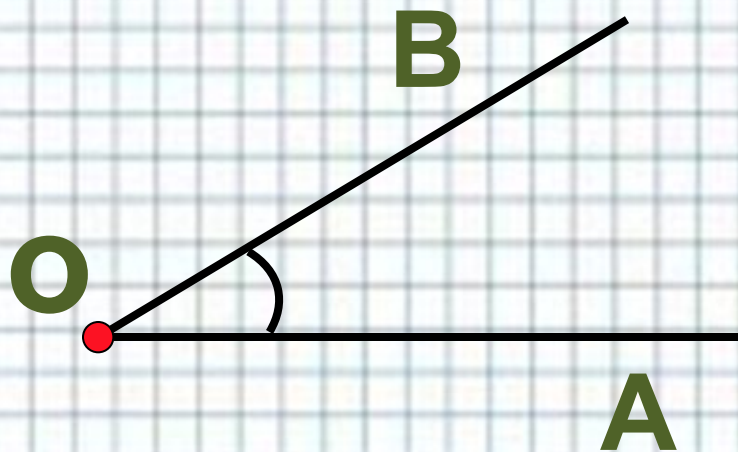
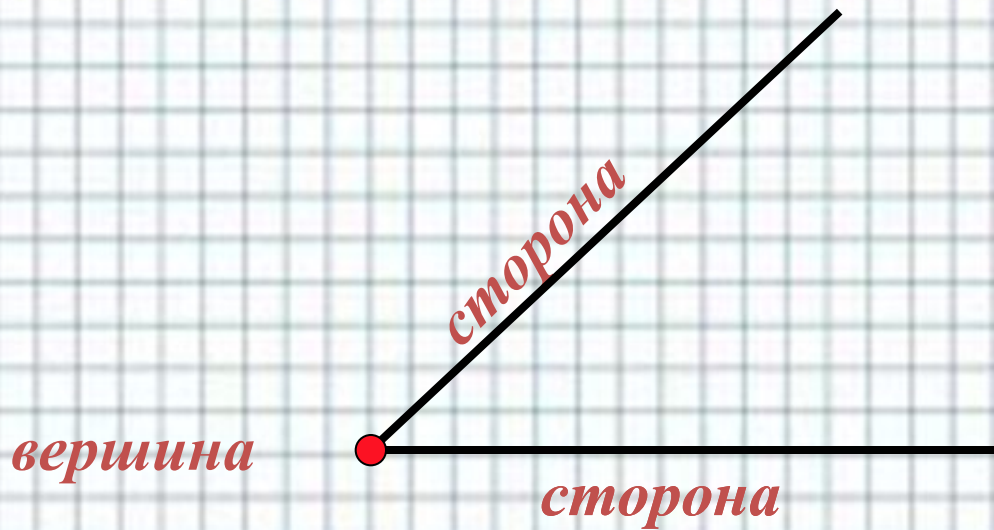


$$\bullet + \bullet = ?$$

5



# Кут



$\angle AOB$

$\angle BOA$

$\angle O$

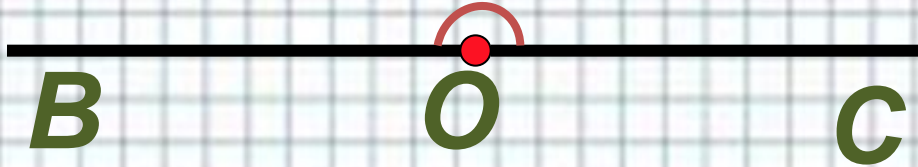




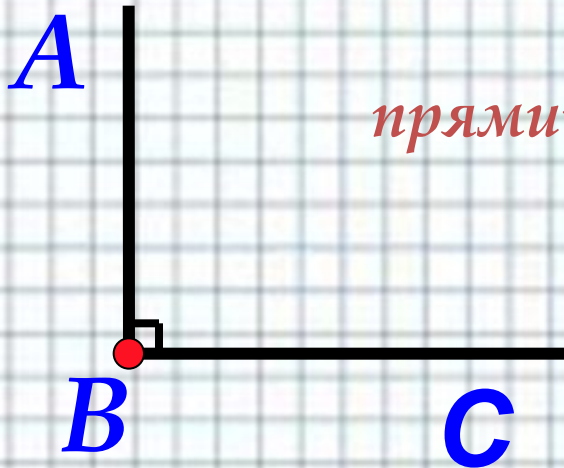
# Види кутів



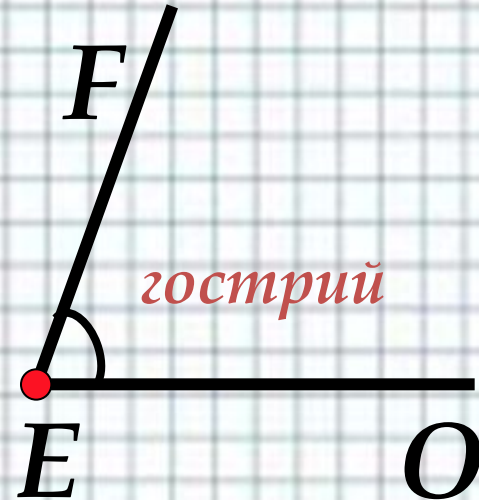
*розгорнутий*



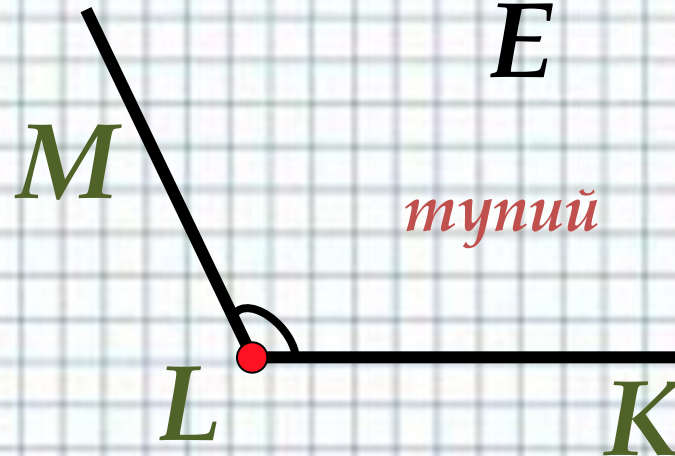
*прямий*



*гострий*



*тупий*

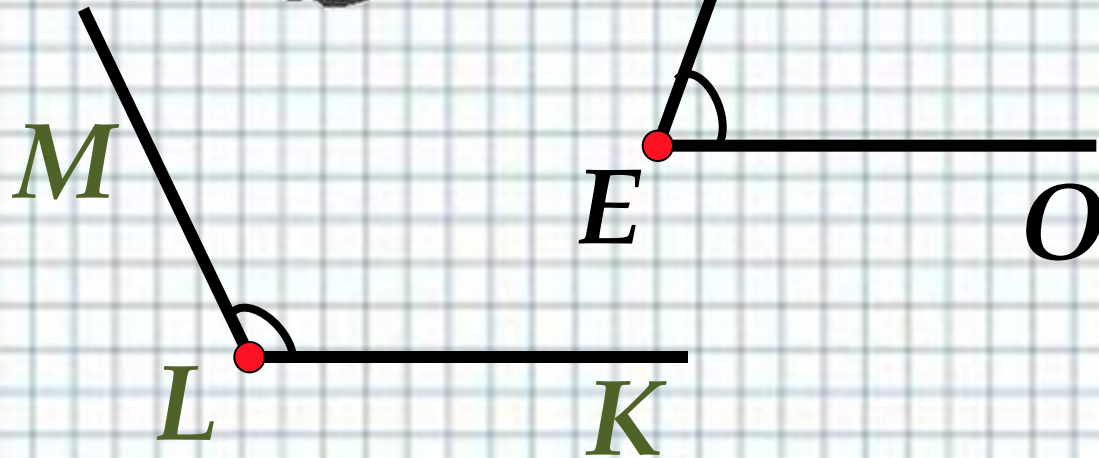
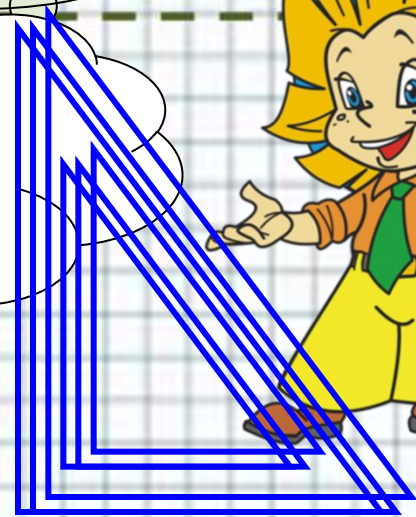




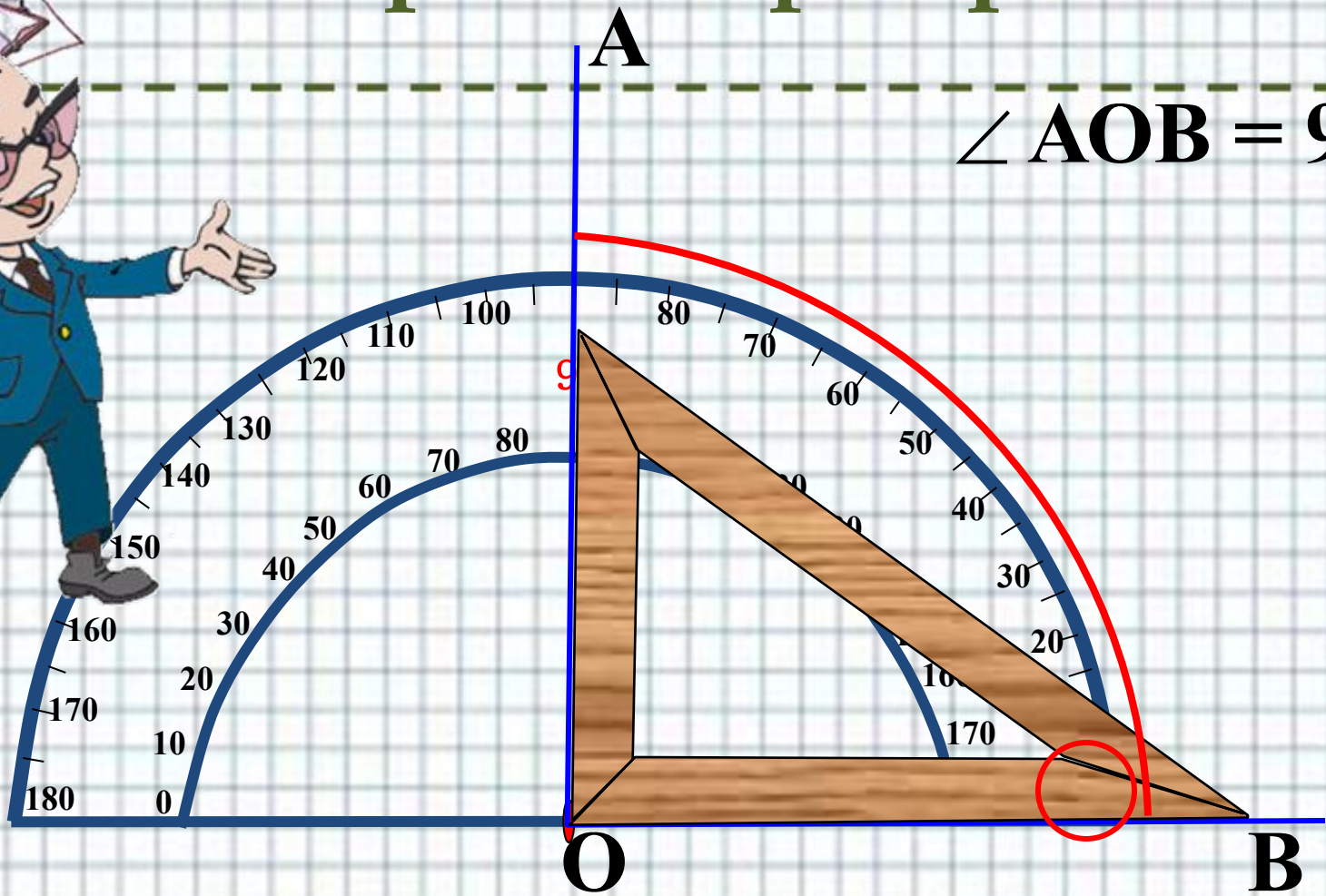
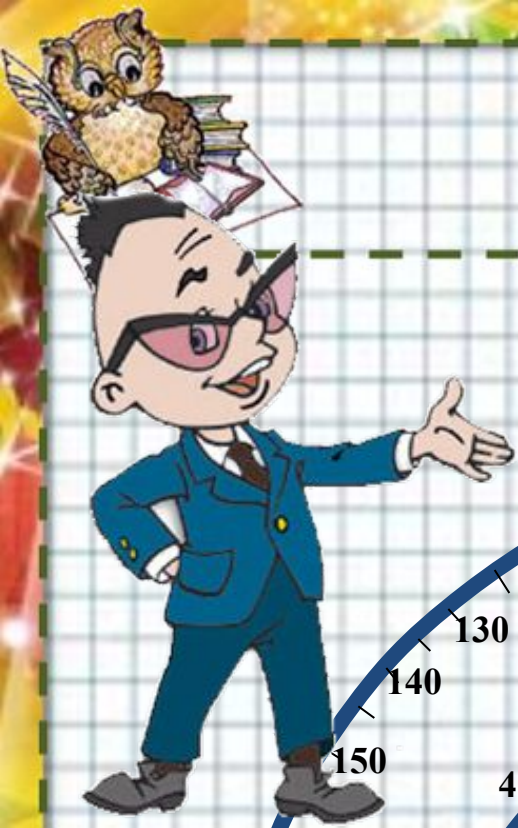
Як дізнатися який з кутів тупий, а який гострий?



Треба його порівняти з прямим кутом

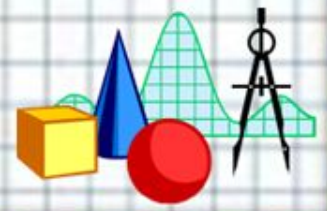


# Транспортир



$$\angle AOB = 90^{\circ}$$

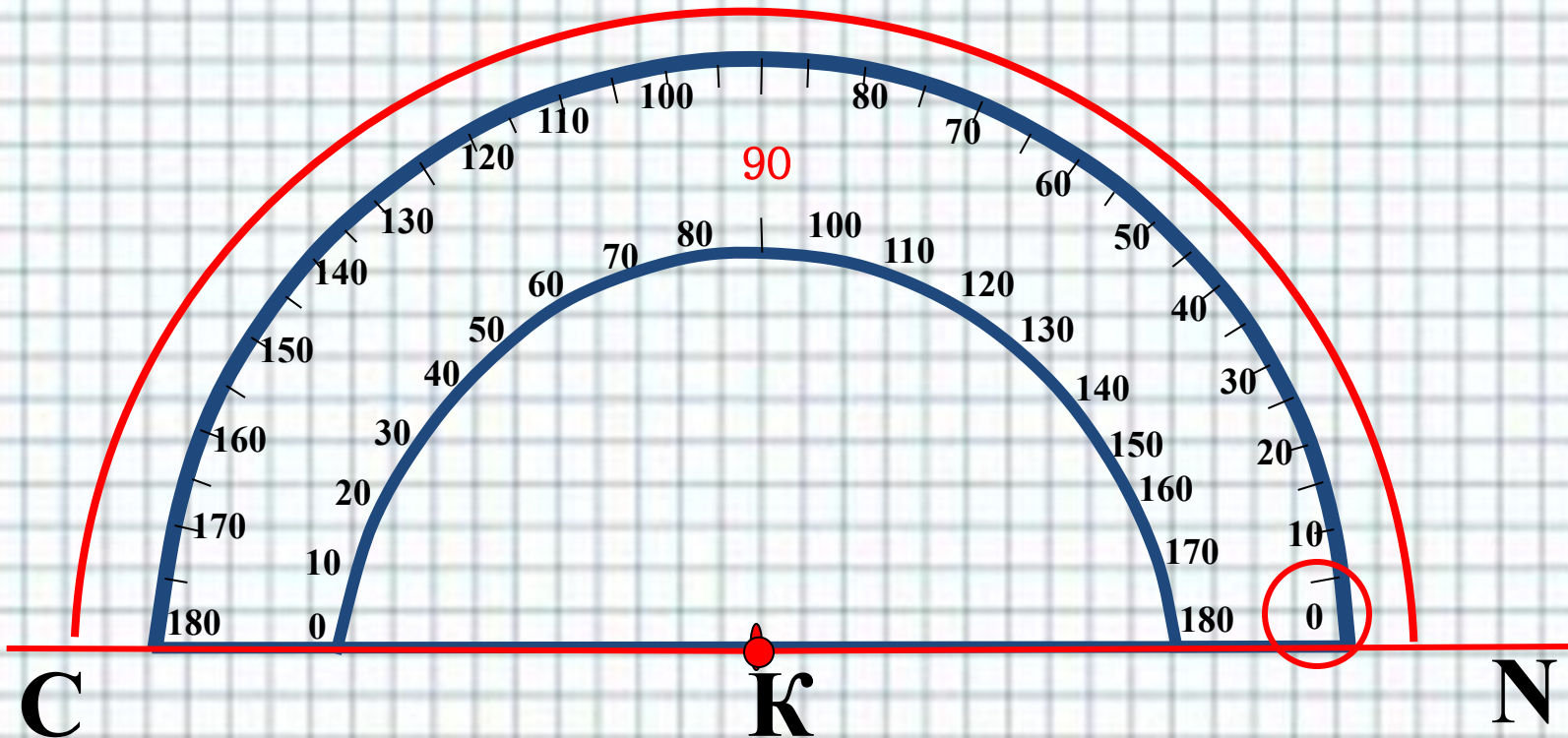
Транспортир застосовують для вимірювання кутів.





# Вимірювання кутів

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

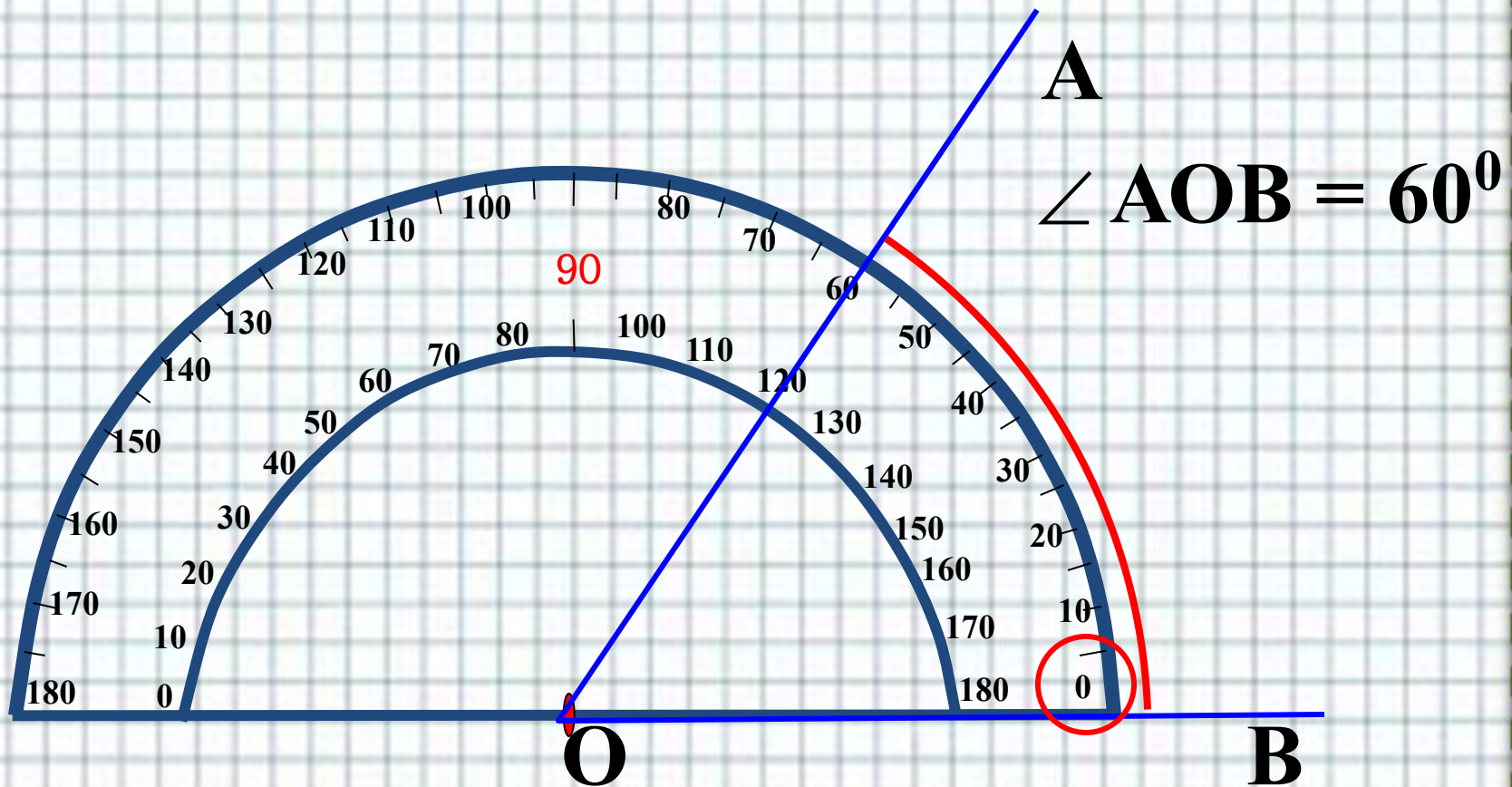


Транспортир застосовують  
для вимірювання кутів.





# Вимірювання кутів



Транспортир застосовують  
для вимірювання кутів.



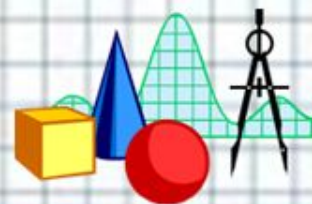


# Вимірювання кутів

А

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

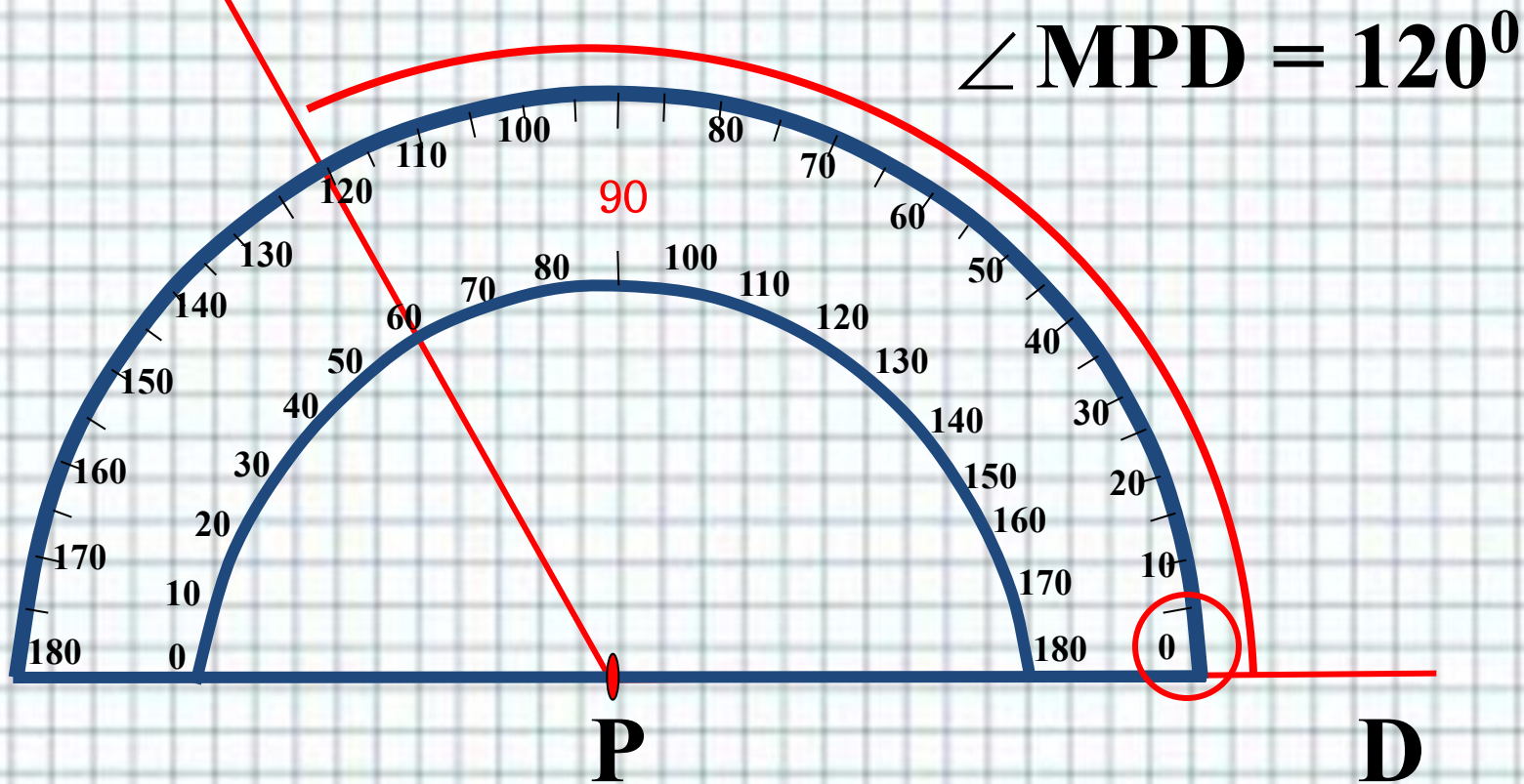
Можна прикладати  
транспортир по іншому.



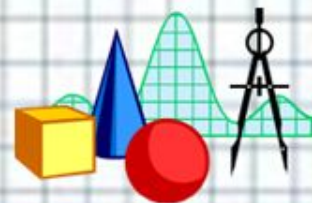


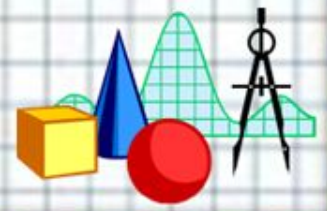


# М Вимірювання кутів



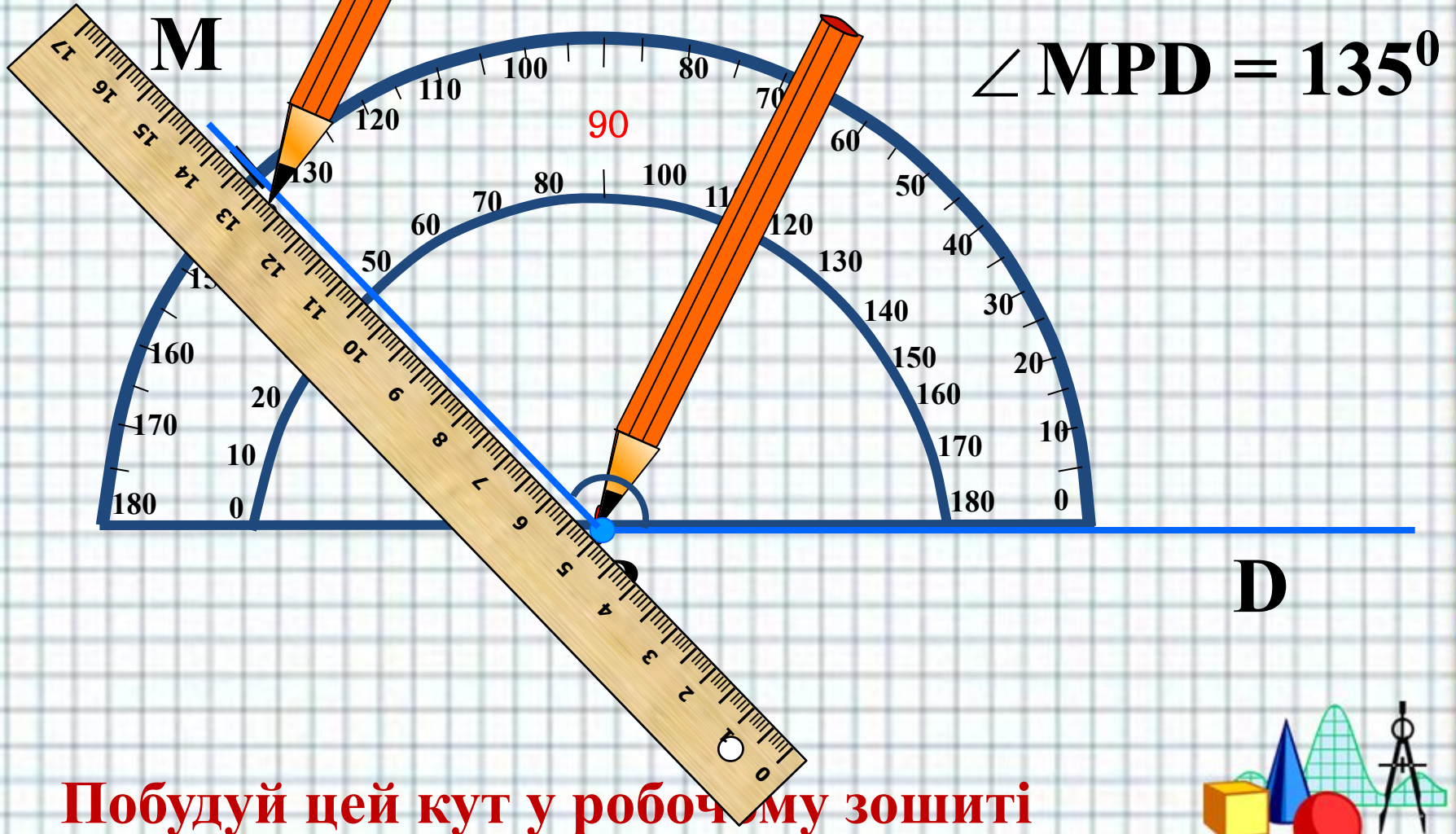
**Транспортир застосовують  
для вимірювання кутів.**







# Побудова кутів



Побудуй цей кут у робочому зошиті





# Бісектриса кута

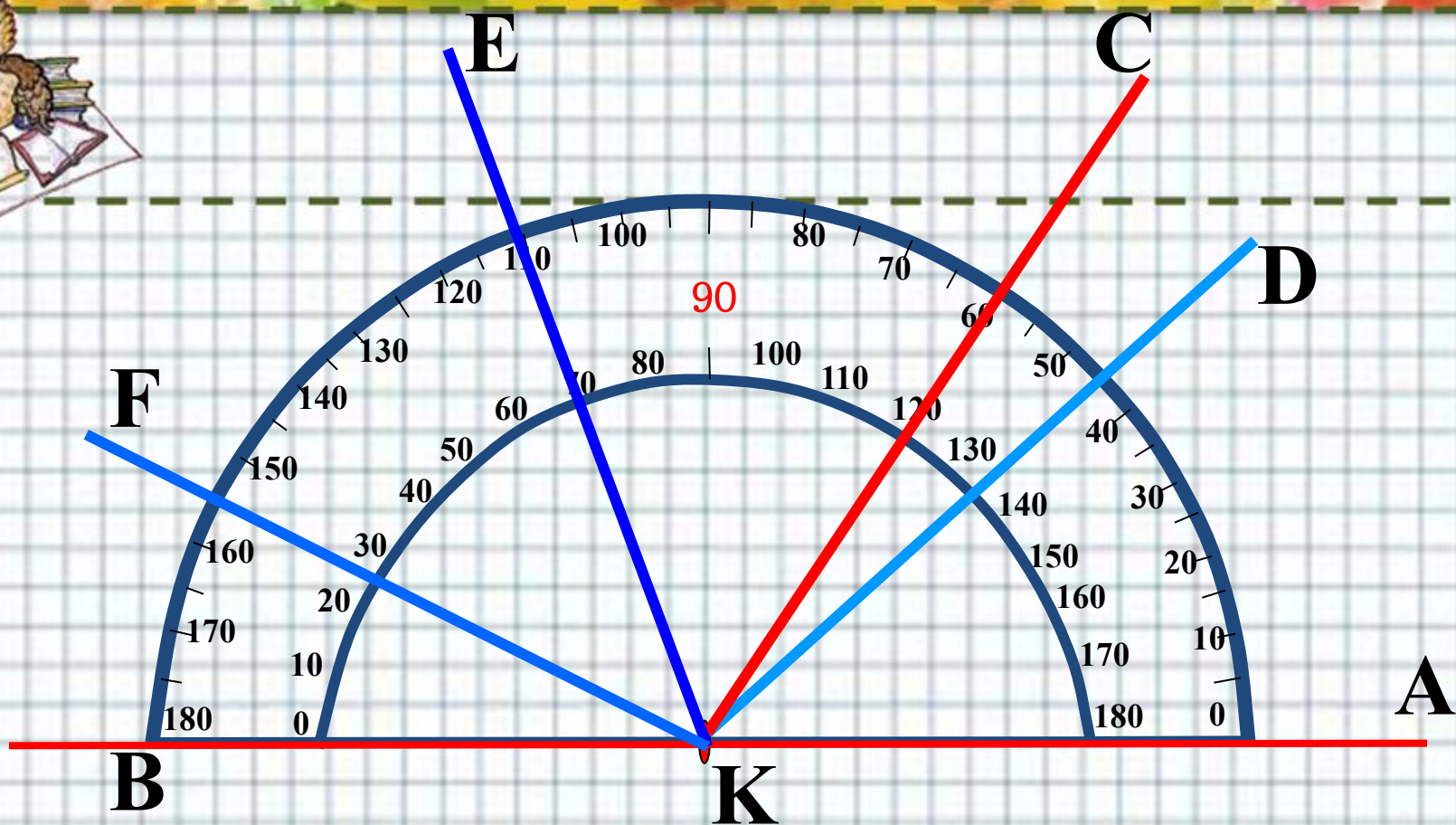
$$\angle AOB = 70^\circ$$

$$\angle AOC = \angle COB = 35^\circ$$



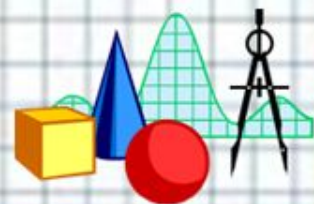
**Бісектриса ділить кут навпіл**





Визначте градусні міри кутів (записати це завдання у робочий зошит)

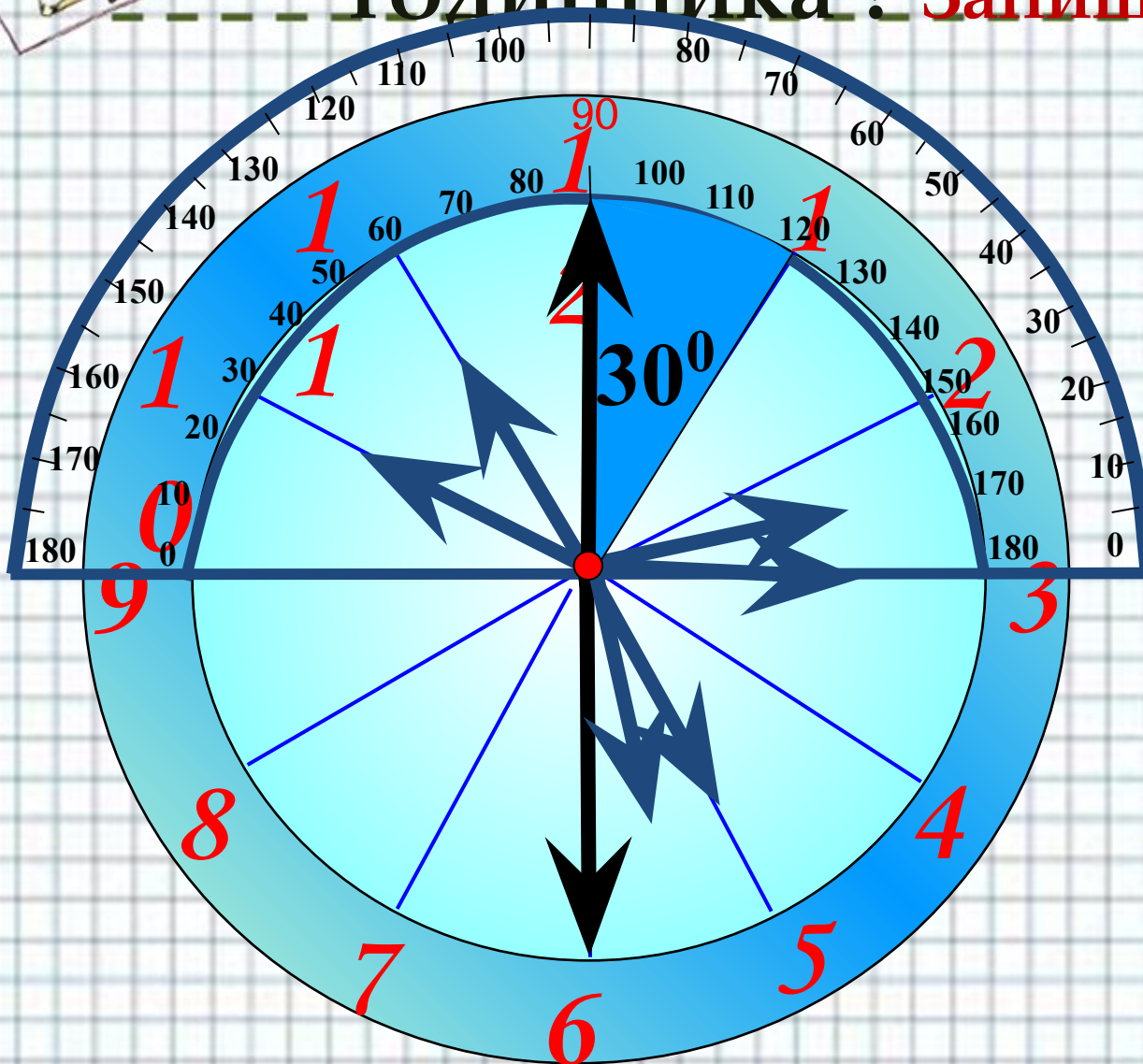
- а)  $\angle AKD$ ,  $\angle AKE$ ,  $\angle AKF$ ;
- б)  $\angle VKF$ ,  $\angle VKE$ ,  $\angle VKC$ ,  $\angle VKD$ ;
- в)  $\angle DKC$ ,  $\angle DKE$ ,  $\angle DKF$ ,  $\angle СКЕ$ ,  $\angle СКF$ ,  $\angle ЕKF$ .





# Який кут утворюють стрілки

годинника? **Запиши у зошит**



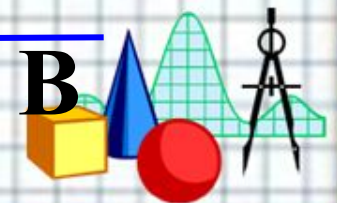
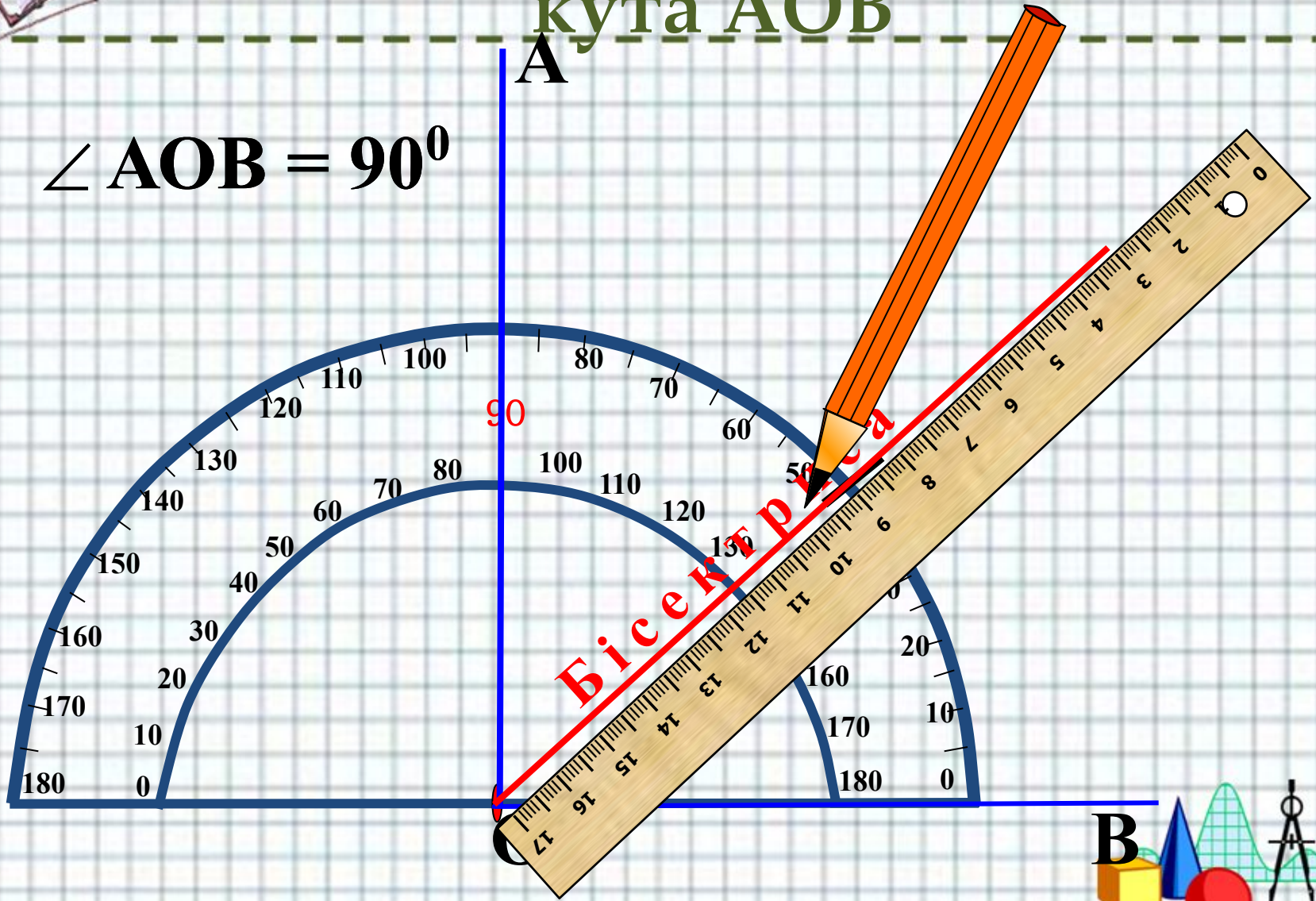
- а) о 3 год.;
- б) о 5 год.;
- в) о 10 год.;
- г) о 11 год.;
- д) о 2 год. 30 хв.;
- е) о 5 год. 30 хв.?





# Побудувати бісектрису кута АОВ

$$\angle AOB = 90^\circ$$



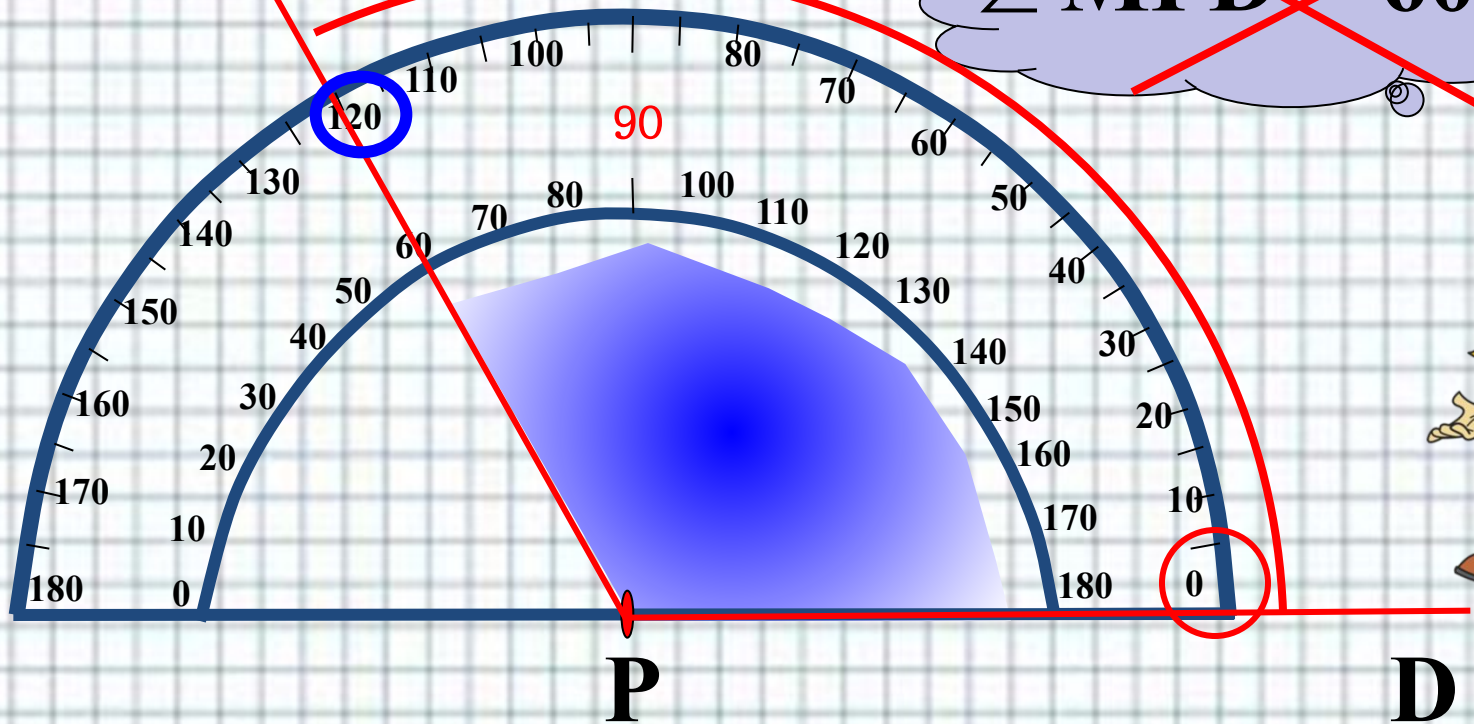


**М**

**Помил**

**ка!**

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



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





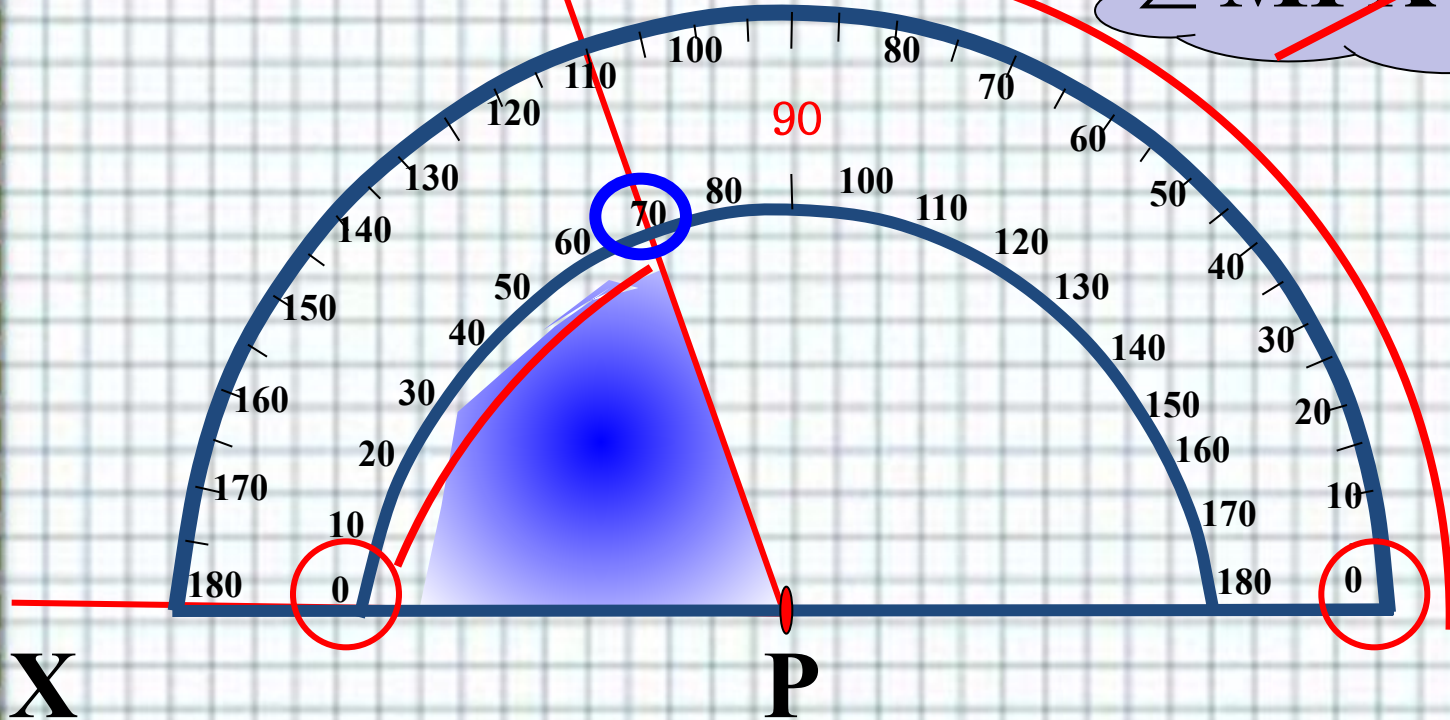


М

Помил

ка!

~~$\angle MPX = 110^{\circ}?$~~



Х

Р

$\angle MPX = 70^{\circ}$



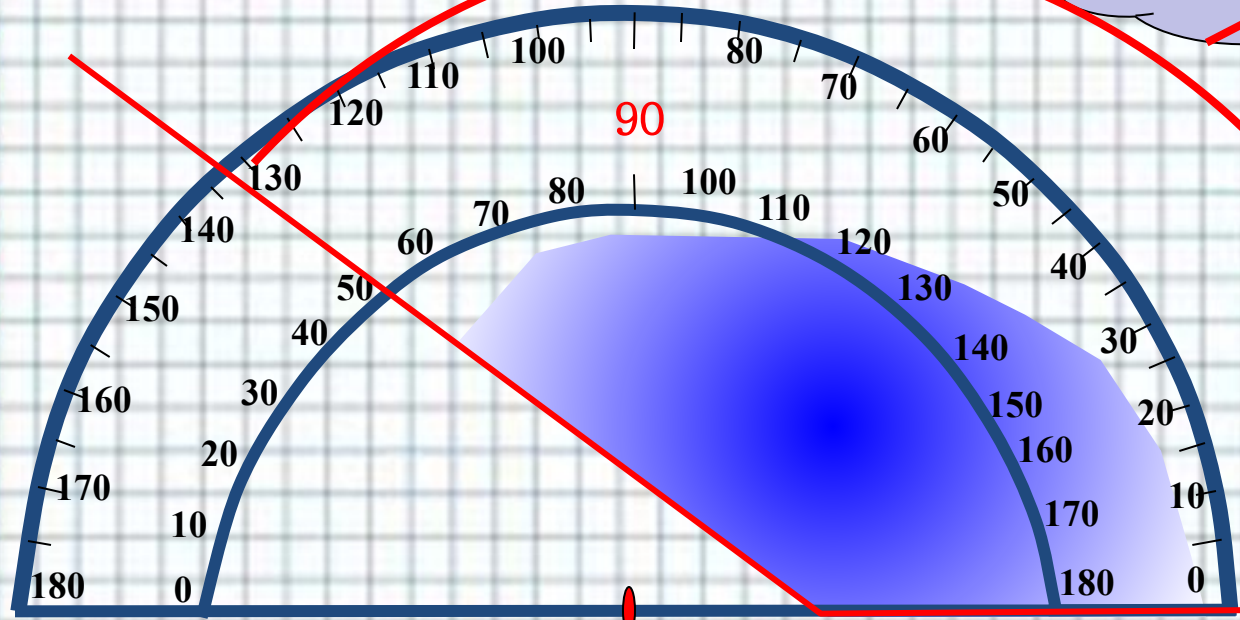


# Помилк

М

а!

~~$\angle MPD = 132^{\circ}$ ?~~

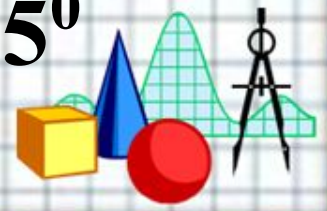


Р

Д



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

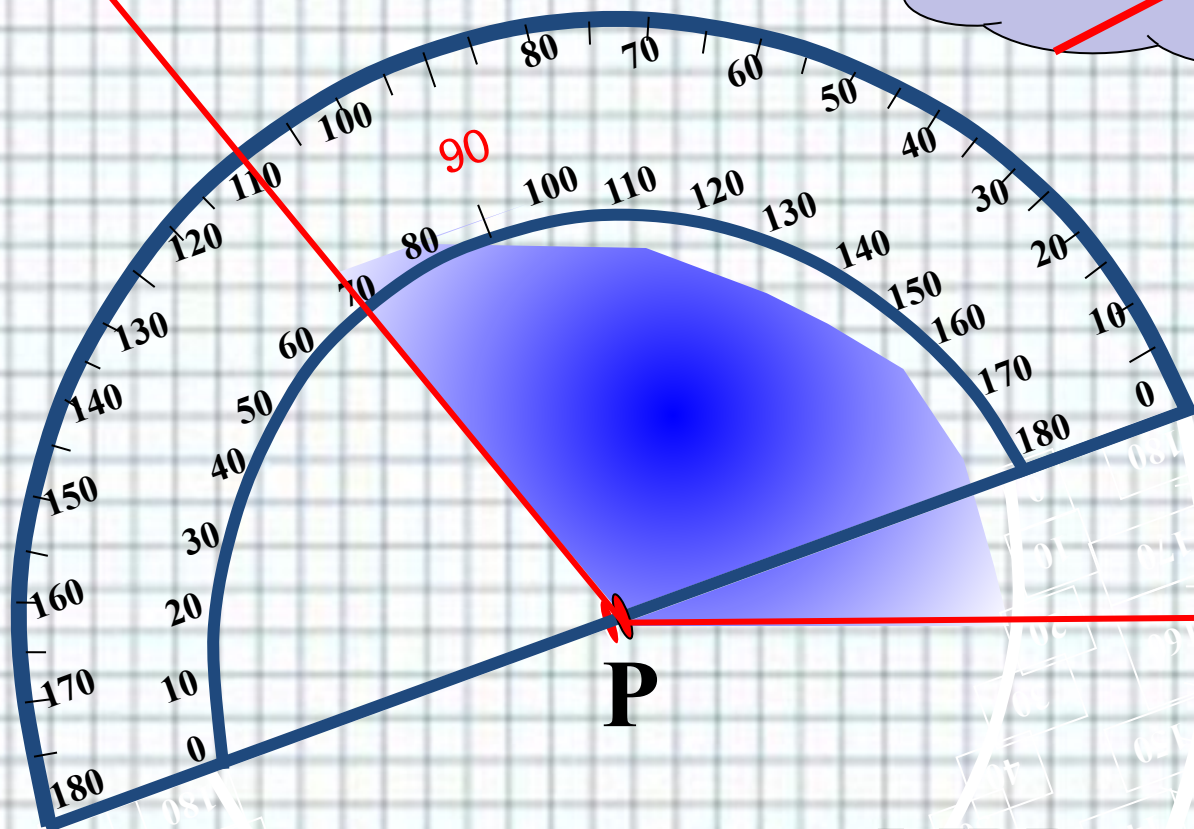




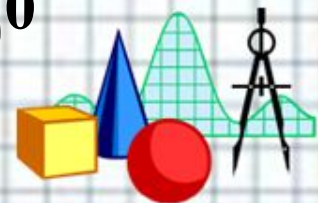
# ПОМИЛК

а!

~~$\angle MPD = 110^{\circ}?$~~



$\angle MPD = 130^{\circ}$

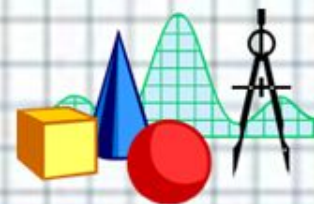
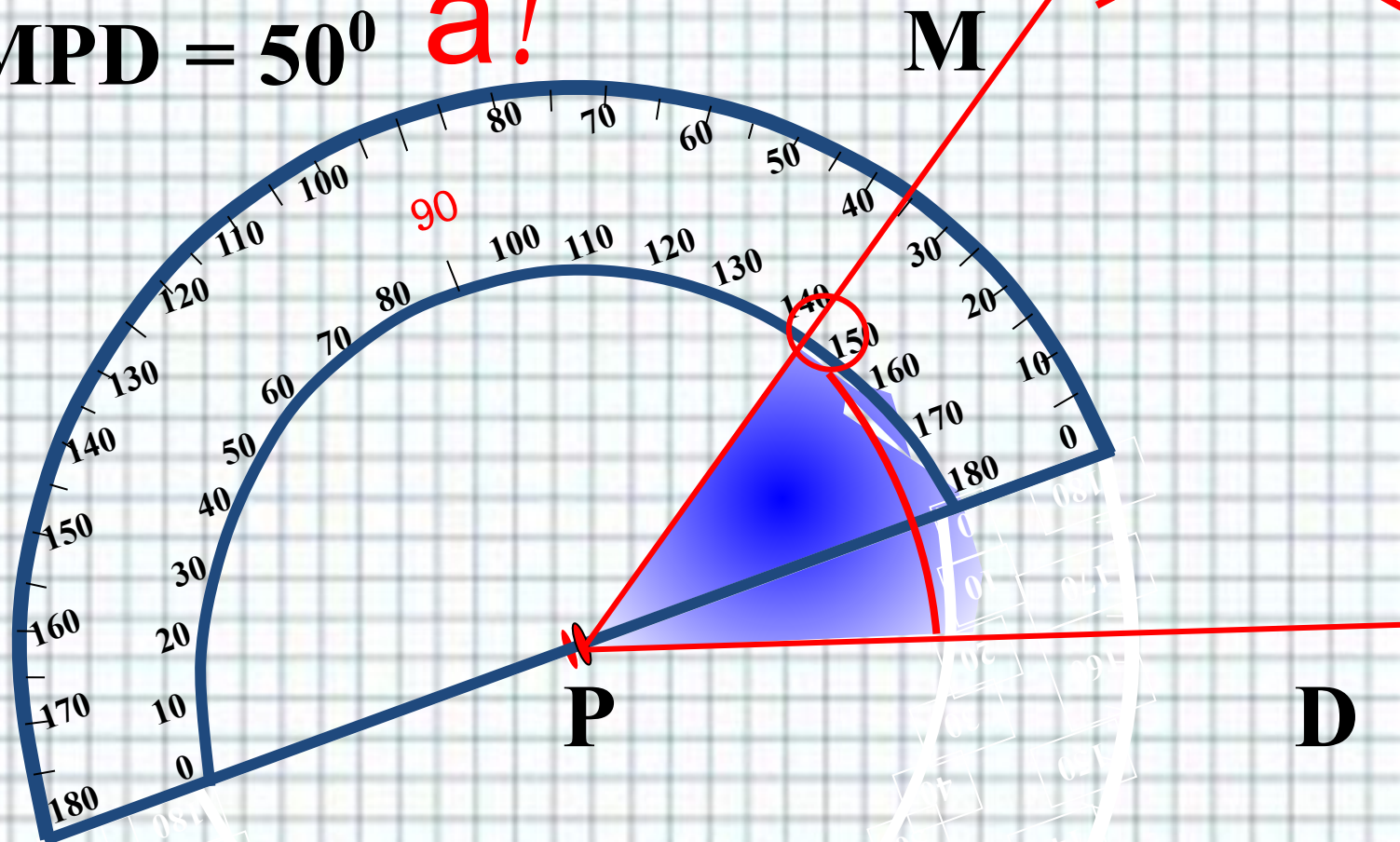




# ПОМИЛКА

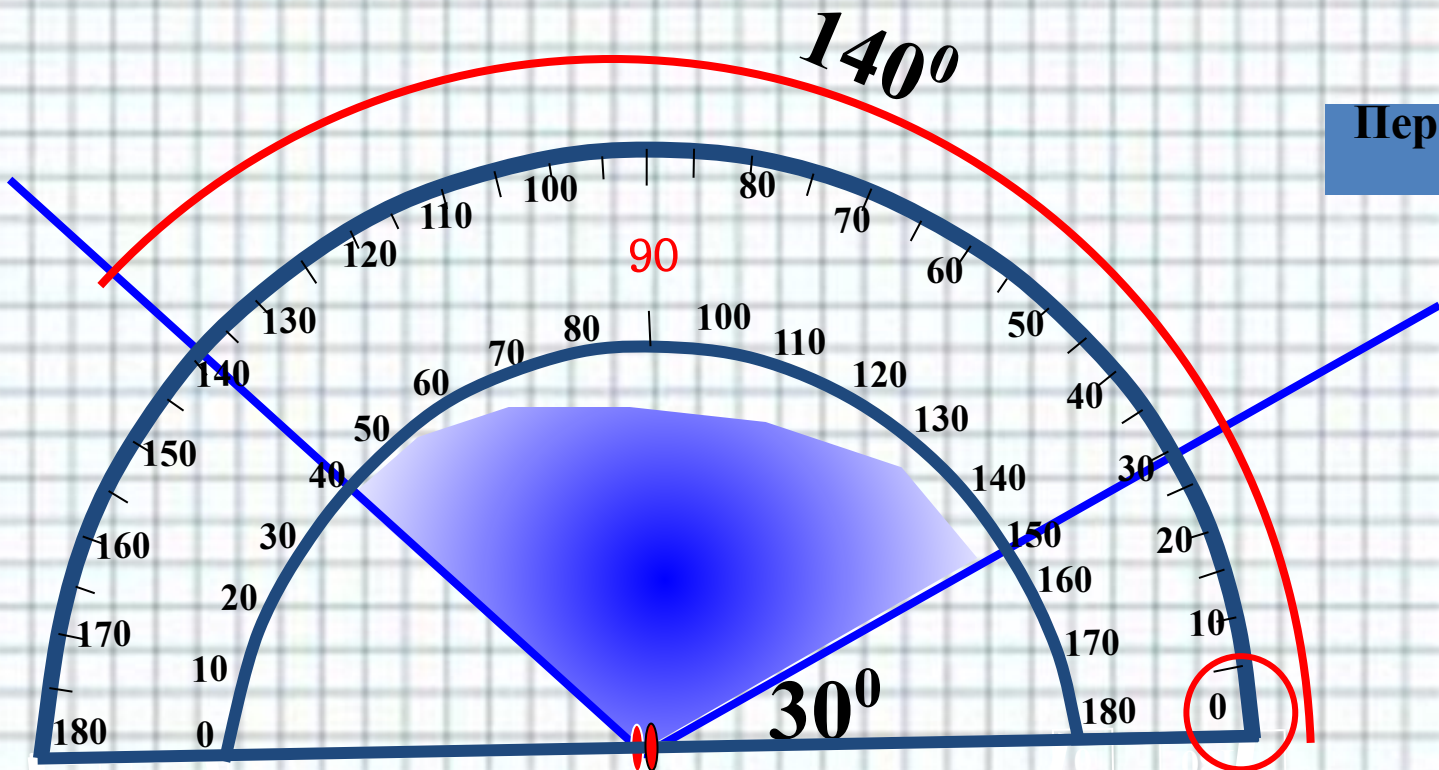
~~$\angle MPD = 37^\circ?$~~

$\angle MPD = 50^\circ$  а!



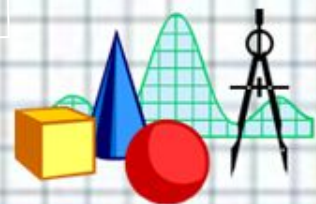


# Знайти градусну міру кута



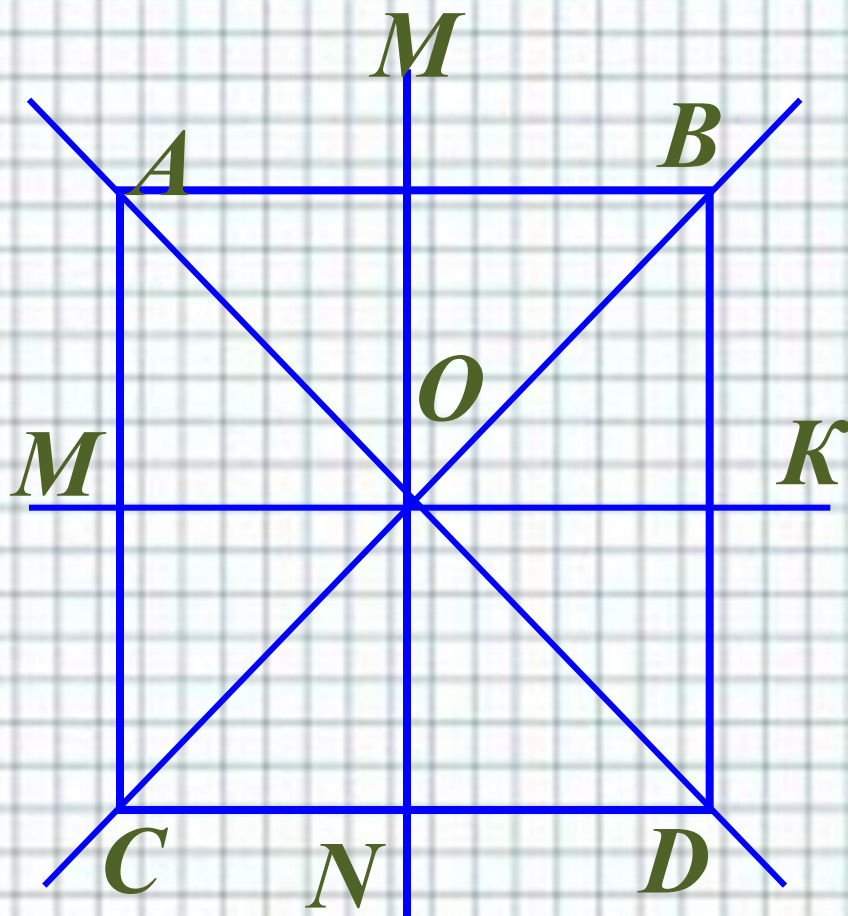
Перевірка  
а

$$140^\circ - 30^\circ = 110^\circ$$





Які серед зображених кутів тупі,  
гострі, прямі, розгорнуті?



Записати у робочий зошит це завдання

