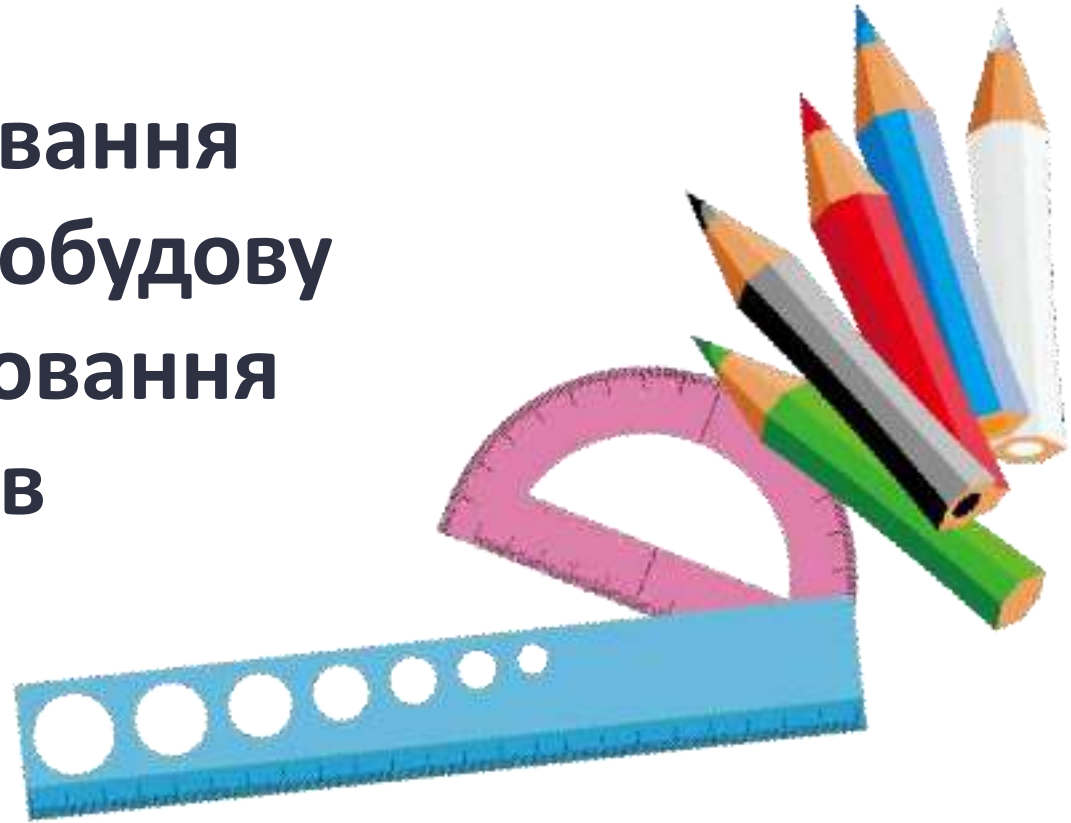


Сьогодні
04.12.24

Урок №63



Розв'язування вправ на побудову та вимірювання кутів



Мета уроку:
закріпити вміння на побудову і
порівняння кутів, на визначення
виду кута за його градусною
мірою.





$$777 - 28 = 749$$



$$63 \times 4 = 252$$



$$497 : 7 = 71$$



$$0 : 10 = 0$$



$$258 + 59 = 317$$



$$909 - 813 = 96$$

ПОВТОРИМО:

Поясніть:

1. Що є одиницею виміру кутів.
2. Яка будова транспортира.
3. Правила вимірювання кутів за допомогою транспортира.
4. Правила побудови кутів за допомогою транспортира.





РУХЛИВА

ВПРАВА



Класна робота

(Усно). Які з тверджень правильні, а які — хибні:

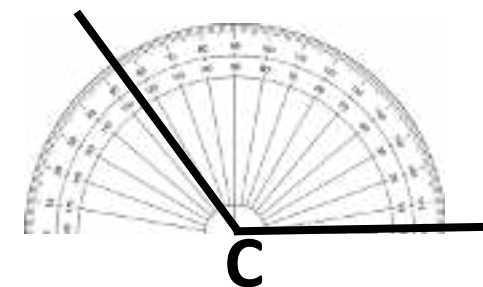
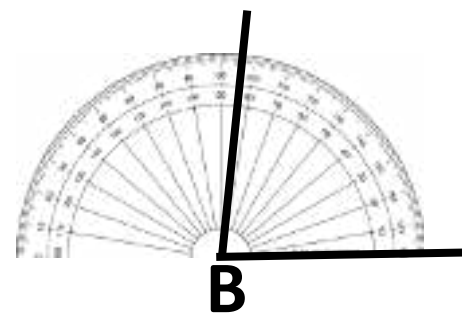
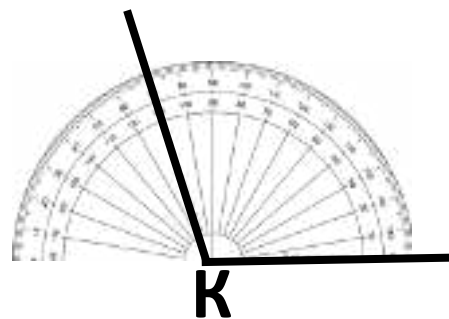
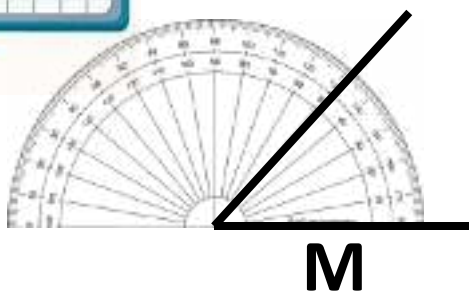
- 1) кут, який дорівнює 50° , гострий;
- 2) кут, який дорівнює 86° , тупий;
- 3) кут, який дорівнює 92° , прямий;
- 4) кут, який дорівнює 115° , тупий;
- 5) кут, який дорівнює 91° , гострий?



Робота з підручником

Завдання № 763

Накресли кут, градусна міра якого дорівнює:
1) 50° ; 2) 110° ; 3) 83° ; 4) 125° .



Робота з підручником

Завдання № 768.

Промінь ОК ділить кут АОВ на два кути: АОК і КОВ. Знайди градусну міру кута АОВ, якщо:

$$\angle AOK = 52^\circ,$$

$$\angle KOV = 43^\circ$$

Розв'язання:

$$\angle AOV = \angle AOK + \angle KOV$$

$$\angle AOV = 52^\circ + 43^\circ = 95^\circ$$



Робота з підручником



Завдання № 773

Знайди градусну міру кута між стрілками годинника, якщо він показує:

- 1) 1 год; 2) 2 год; 3) 3 год;
- 4) 5 год; 5) 8 год; 6) 10 год.

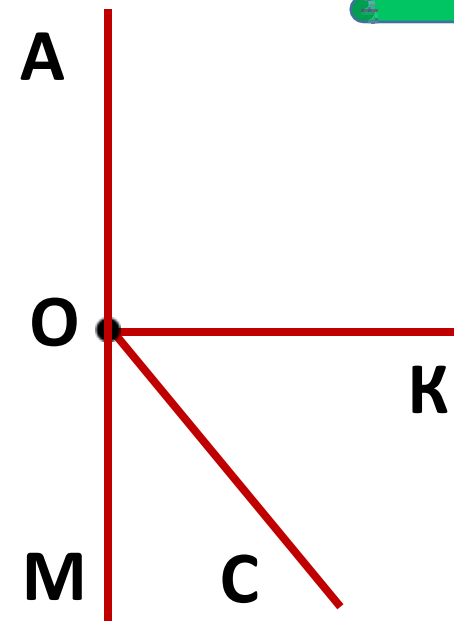
Відповідь: 1) О 6 год стрілки утворюють кут 180° . Оскільки на шкалі між числами 12 і 6 є 6 поділок, то о 1 год стрілки утворюють кут $180^\circ : (12 - 6) = 30^\circ$.

2) $2 \cdot 30^\circ = 60^\circ$; 3) $3 \cdot 30^\circ = 90^\circ$; 4) $5 \cdot 30^\circ = 150^\circ$; 5) $4 \cdot 30^\circ = 120^\circ$;
6) $2 \cdot 30^\circ = 60^\circ$.

Робота з підручником

Завдання № 774.

Виміряй кут AOC (мал. 21.12) та обчисли градусну міру кутів KOC і COM .



Робота з підручником

Завдання № 778.

Кут МОК втричі менший від кута KON (мал. 21.16).
Знайди ці кути, якщо $\angle \text{MON} = 140^\circ$

Розв'язання:

Нехай $\angle \text{МОК} = X$, тоді $\angle \text{KON} = 3X$.

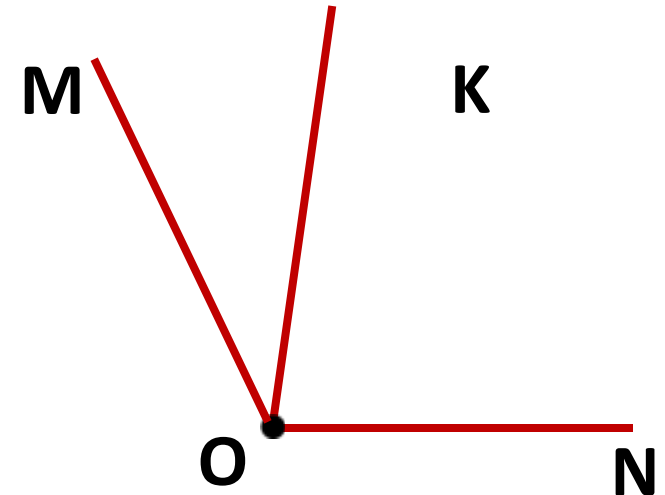
$$X + 3X = 140$$

$$4X = 140$$

$$X = 140 : 4$$

$$X = 35^\circ - \angle \text{МОК}$$

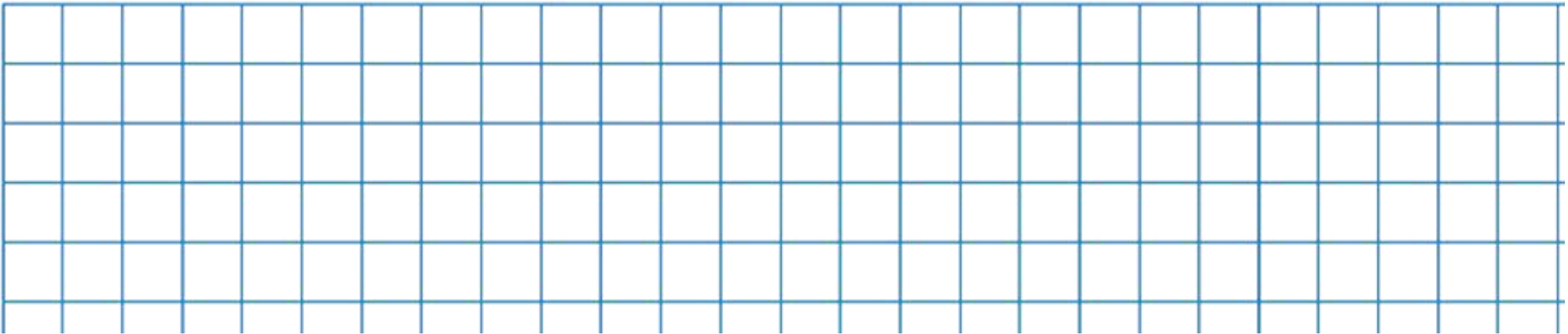
$$3 \cdot 35 = 105^\circ - \angle \text{KON}$$





Промінь ON ділить кут AOB на два кути: AON і NOB.

Знайдіть градусну міру кута AOB, якщо $\angle AON = 37^\circ$,
 $\angle NOB = 59^\circ$





Не розв'язуючи рівняння, знайдіть, яке із чисел 5, 6, 7 або 8 є коренем рівняння:

- 1) $5(x - 2) + 4 = 24$; 2) $12 - 3(x - 5) = 6$; 3) $12 + 3(x + 7) = 57$; 4) $9(x + 3) - 12 = 60$





1. Як отримати кут в 1° ?
2. Яка градусна міра прямого кута; розгорнутого кута?
3. Як називають кути, міра яких менша за 90° ; більша за 90° , але менша за 180° ?



**Опрацюй підручник
сторінки 120-127**

Виконай завдання:

№. 767, 772

Роботи надсилати на Human

