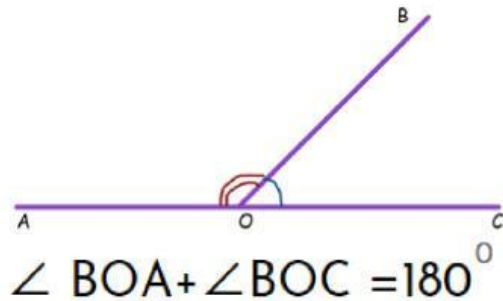


Ім'я :

Клас :

Суміжні та вертикальні кути

Два кути називають **суміжними**, якщо в них одна сторона спільна, а дві інші є доповняльними променями.

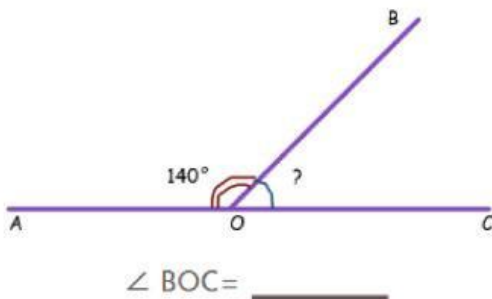


Вправи

Знайди градусну міру невідомого кута.

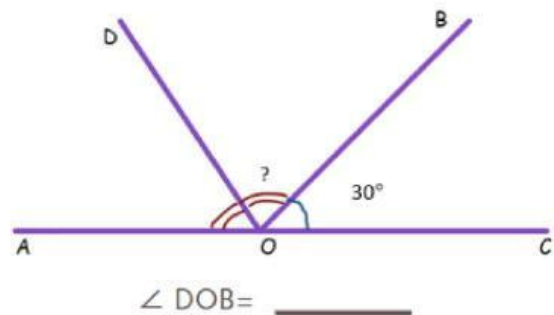
1

$$\angle BOA = 140^\circ$$



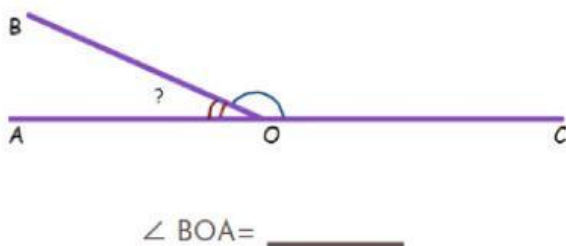
2

$$\begin{aligned} \angle DOA &= \angle DOB \\ \angle BOC &= 30^\circ \end{aligned}$$



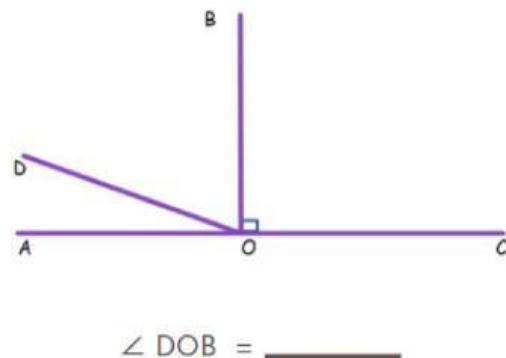
3

$$\angle DOA : \angle DOB = 2 : 6$$



4

$$\angle DOA : \angle DOB = 1 : 4$$

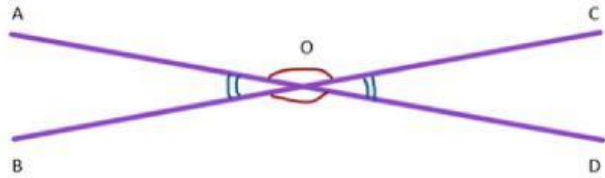


Ім'я :

Клас :

Суміжні та вертикальні кути

Два кути називають **вертикальними**, якщо сторони одного кута є доповняльними променями сторін другого.



$$\angle AOC = \angle BOD$$

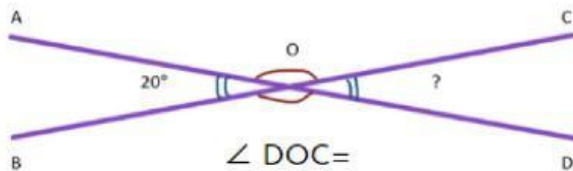
$$\angle AOB = \angle COD$$

Вправи

Знайди градусну міру невідомого кута.

1

$$\angle BOA = 28^\circ$$

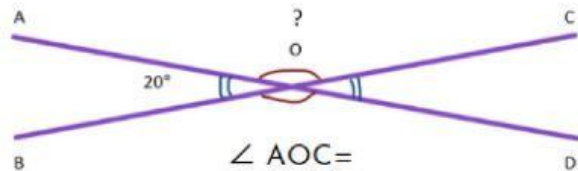


$$\angle DOC =$$

90° 180° 20° 160°

2

$$\angle BOA = 20^\circ$$

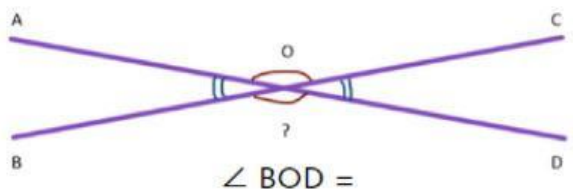


$$\angle AOC =$$

150° 160° 20° 45°

3

$$\begin{aligned} \angle BOA + \angle COD &= 60 \\ \angle AOC : \angle BOA &= 5 : 1 \end{aligned}$$



$$\angle BOD =$$

150° 180° 160° 60°

4

При перетині двох прямих утворився прямий кут. Оберіть градусну міру вертикального кута:

- Прями
- Гострий
- Розгорнутий
- Тупий