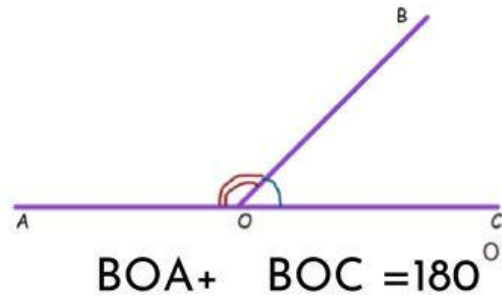


Ім'я :

Клас :

Суміжні та вертикальні кути

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

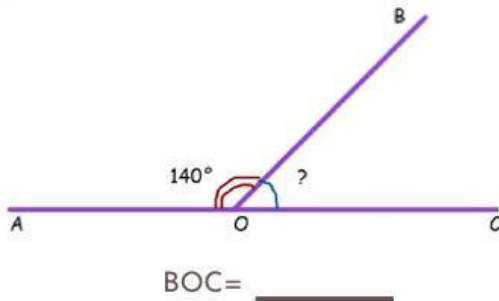


Вправи

Знайди градусну міру невідомого кута.

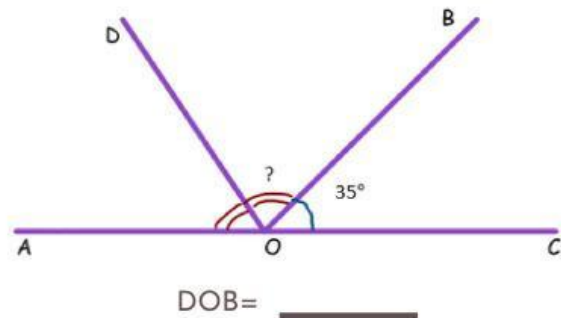
1

$$BOA = 140^\circ$$



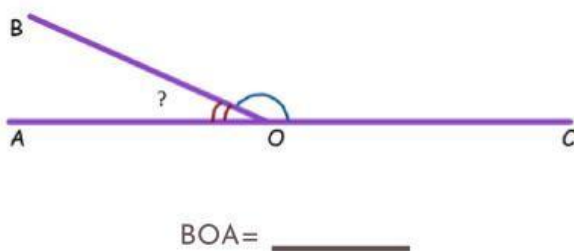
2

$$\begin{aligned} DOA &= DOB \\ BOC &= 35^\circ \end{aligned}$$



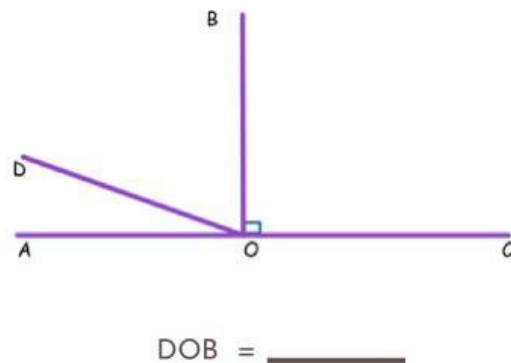
3

$$DOA : DOB = 2 : 6$$



4

$$DOA : DOB = 1 : 4$$

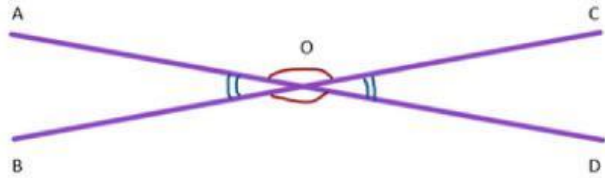


Ім'я :

Клас :

Суміжні та вертикальні кути

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



$$\angle AOC = \angle BOD$$

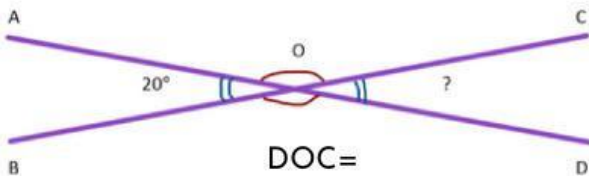
$$\angle AOB = \angle COD$$

Вправи

Знайди градусну міру невідомого кута.

1

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



$$\angle DOC =$$

90°

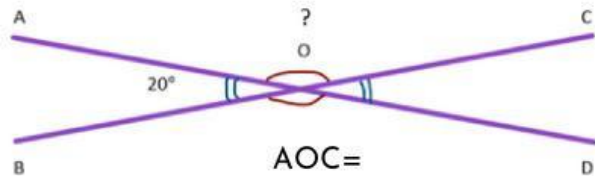
180°

20°

160°

2

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



$$\angle AOC =$$

150°

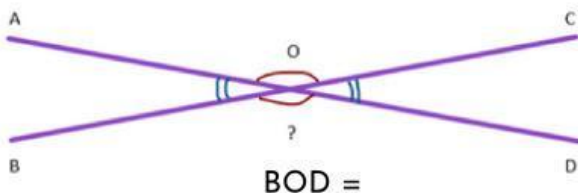
160°

20°

45°

3

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



$$\angle BOD =$$

150°

180°

160°

60°

4

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

Пряма

Гострий

Розгорнутий

Тупий