Прізвище _____ Ім'я _____ Клас _____

СУМІЖНІ ТА ВЕРТИКАЛЬНІ КУТИ

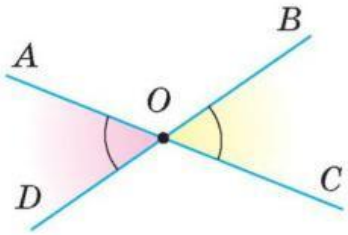
1. Відновіть записи:

Два кути, на які розбивається розгорнутий кут його внутрішнім променем, називають _____.
Одна сторона в суміжних кутів _____, а дві інші — _____промені.
Сума мір двох суміжних кутів дорівнює _____°.
Кут, суміжний до гострого кута - _____.
Кут, суміжний до тупого кута - _____.
Кут, суміжний до прямого кута - _____.
Два кути називають _____, якщо сторони одного є _____ променями сторін другого.
Вертикальні кути _____.

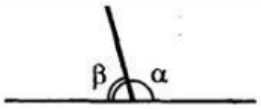
2. Заповніть таблиці:

Даний кут	10°	50°	60°	90°	120°	170°
Вертикальний із ним кут	°	°	°	°	°	°
Суміжний із ним кут	°	°	°	°	°	°

∠AOD	66°	°	°	°	°
∠AOB	°	135°	°	°	177°
∠BOC	°	°	°	39°	°
∠DOC	°	°	97°	°	°

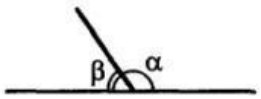


3. Розв'яжіть задачі:



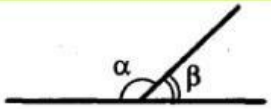
Дано: $\alpha - \beta = 30°$.
Знайти: α, β.

α = °, β = °



Дано: $\alpha = 90° + \beta$.
Знайти: α, β.

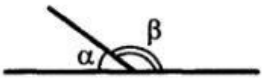
α = °, β = °



Дано: $\alpha = 3\beta$.
Знайти: α, β.

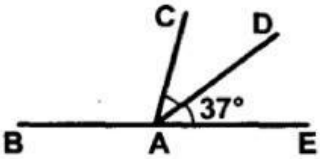
α = °, β = °

LIVEWORKSHEETS



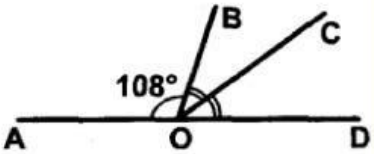
Дано: $\alpha : \beta = 1 : 5$.
Знайти: α, β.

$\alpha =$ °, $\beta =$ °



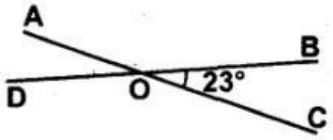
Знайти: $\angle BAC$.

°



Знайти: $\angle BOC$.

°

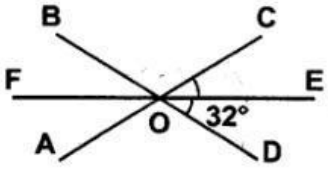


Знайти: $\angle AOB$, $\angle AOD$, $\angle COD$.

$\angle AOB =$ °

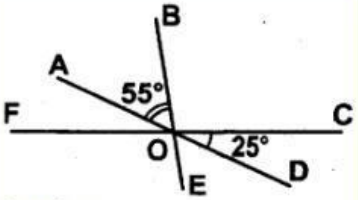
$\angle AOD =$ °

$\angle COD =$ °



Знайти: $\angle BOC$.

$\angle BOC. =$ °



Знайти: $\angle FOE$.

$\angle FOE =$ °

LIVEWORKSHEETS