

Прізвище

Ім'я

Клас

КУТ. ОСНОВНА ВЛАСТИВІСТЬ

ВИМІРЮВАННЯ КУТІВ

1. Відновіть текст:

Частина площини, обмежену двома променями із спільним початком, називають _____.
Промені, що обмежують кут, називають _____ кута, а їх спільний початок - _____ кута.

Кут, сторони якого — доповняльні промені, називають _____ кутом.

Кожний кут має певну _____. Міра розгорнутого кута _____°.

Кути в зошиті та на класній дошці вимірюють _____.

Два кути називають рівними, якщо їх міри _____.

Із двох кутів більшим вважають той, міра якого _____.

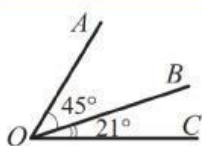
Кут називають _____, якщо його міра дорівнює 90° , _____ — якщо він менший від прямого, _____ — якщо він більший за _____, але менший від _____.

Міра кута дорівнює _____ мір кутів, на які даний кут _____ його внутрішнім променем.

Від будь-якого променя з одного боку від нього можна відкласти кут заданої міри, і тільки _____.

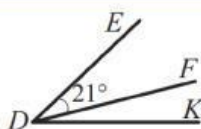
Внутрішній промінь, який розбиває кут на два рівні кути, називають _____ цього кута.

2. Розв'яжіть задачі:



Знайти: $\angle AOC$.

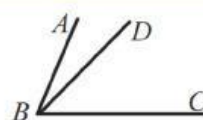
$\angle AOC =$ °



Дано: $\angle EDK = 36^\circ$.

Знайти: $\angle FDK$.

$\angle FDK =$ °



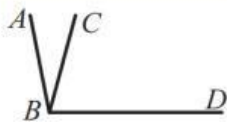
Дано: $\angle ABC = 72^\circ$,

$\angle DBC - \angle ABD = 26^\circ$.

Знайти: $\angle ABD$ і $\angle DBC$.

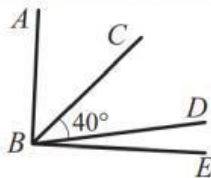
$\angle ABD =$ °, $\angle DBC =$ °





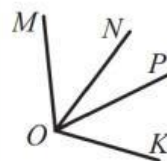
Дано: $\angle ABD = 100^\circ$,
 $\angle CBD = 4\angle ABC$.
 Знайти: $\angle ABC$ і $\angle CBD$.

$\angle ABC = \quad^\circ$, $\angle CBD = \quad^\circ$



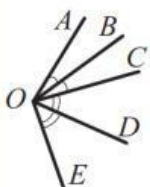
Дано: $\angle ABD = 85^\circ$, $\angle CBE = 45^\circ$.
 Знайти: $\angle ABE$.

$\angle ABE = \quad^\circ$



Дано:
 $\angle MOK = 110^\circ$,
 $\angle MOP = 73^\circ$,
 $\angle NOP = 64^\circ$.
 Знайти: $\angle NOK$.

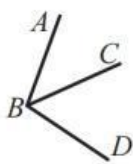
$\angle NOK = \quad^\circ$



1) Дано:
 $\angle AOE = 96^\circ$.
 Знайти: $\angle BOD$.
 2) Дано:
 $\angle BOD = 42^\circ$.
 Знайти: $\angle AOE$.

1) $\angle BOD = \quad^\circ$

2) $\angle AOE = \quad^\circ$



Дано:
 $\angle ABD = 105^\circ$,
 $\angle ABC : \angle CBD = 3 : 4$.
 Знайти:
 $\angle ABC$, $\angle CBD$.

$\angle ABC = \quad^\circ$, $\angle CBD = \quad^\circ$



3. Встановіть відповідність між рисунком та поясненням до нього:

	$\angle MON = \angle MOC + \angle CON$; OC — промінь, що проходить між сторонами кута MON
	$\angle AOB$, $\angle O$, $\angle BOA$, $\angle 1$; OA , OB — сторони кута. Точка O — вершина кута
	$\angle AOB = n^\circ$, $n^\circ > 0^\circ$.
	$\angle AOB = 90^\circ$ — прямий; $\angle CMP < 90^\circ$ — гострий; $90^\circ < \angle FPL < 180^\circ$ — тупий
	Розгорнутий кут дорівнює 180° .

