

ТЕМА. БІСЕКТРИСА КУТА. САМОСТІЙНА РОБОТА

Дата _____

Учитель _____

Мета: сформувати поняття бісектриси кута; перевірити рівень засвоєння знань із теми «Кут» шляхом проведення самостійної роботи. _____

Тип уроку: комбінований.

Обладнання та наочність: _____

ХІД УРОКУ

I. Організаційний етап

II. Перевірка домашнього завдання

1. Перевірка завдання, заданого за підручником _____

2. Виконання усних вправ

1) Визначте вид кута, якщо його величина дорівнює:

а) 30° ; б) 3° ; в) 93° ; г) 173° .

2) Визначте вид кута, величина якого:

а) удвічі більша від величини $\angle A = 45^\circ$;б) втричі більша від величини $\angle B = 60^\circ$;в) удвічі менша від величини $\angle C = 140^\circ$;г) втричі більша від величини $\angle D = 50^\circ$.

3. Заповніть таблицю:

Геометрична фігура	Графічне зображення	Словесний опис
Кут		
Розгорнутий кут		
Прямий кут		
Гострий кут		
Тупий кут		

III. Вивчення нового матеріалу

План вивчення теми

1. Означення бісектриси кута.

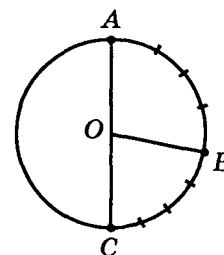
2. Приклади зображення бісектриси кута.

IV. Засвоєння нових знань і вмінь

1. Робота з підручником

2. Додаткові завдання

- 1) Проведіть бісектриси OM і OK кутів AOB і BOC , зображених на *рисунку*. Запишіть усі рівні кути.
- 2) Чи може бісектриса поділити гострий кут на два кути по 48° ? Відповідь обґрунтуйте.

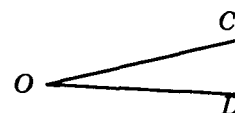


V. Самостійна робота

Варіант 1

У завданнях 1–4 виберіть правильну відповідь.

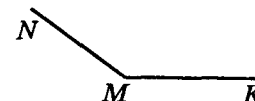
- 1) Укажіть кут, зображений на *рисунку*.
А) $\angle OCD$; Б) $\angle DCO$; В) $\angle COD$; Г) $\angle ODC$.
- 2) Яка градусна міра прямого кута?
А) 180° ; Б) 50° ; В) 100° ; Г) 90° .
- 3) Визначте вид кута, градусна міра якого дорівнює 89° .
А) Розгорнутий; Б) тупий; В) прямий; Г) гострий.
- 4) Промінь KC є бісектрисою кута DKN . Укажіть рівні кути.
А) $\angle DKC$ і $\angle CKN$; Б) $\angle DKN$ і $\angle NKC$;
В) $\angle CKD$ і $\angle NKD$; Г) $\angle DKC$ і $\angle DKN$.
- 5) Побудуйте $\angle AOC$ і $\angle COD$ так, щоб $\angle AOC = 40^\circ$, $\angle COD = 110^\circ$ і промінь OC ділив кут AOD на дві частини.



Варіант 2

У завданнях 1–4 виберіть правильну відповідь.

- 1) Укажіть кут, зображений на *рисунку*.
А) $\angle MNK$; Б) $\angle NKM$; В) $\angle KNM$; Г) $\angle NMK$.
- 2) Яка градусна міра розгорнутого кута?
А) 90° ; Б) 100° ; В) 180° ; Г) 1° .
- 3) Визначте вид кута, градусна міра якого дорівнює 108° .
А) Розгорнутий; Б) прямий; В) тупий; Г) гострий.
- 4) Промінь OC є бісектрисою кута AOB . Укажіть рівні кути.
А) $\angle AOC$ і $\angle COB$; Б) $\angle AOB$ і $\angle COB$;
В) $\angle BOA$ і $\angle COA$; Г) $\angle BOC$ і $\angle BOA$.
- 5) Побудуйте $\angle MNK$ і $\angle CNK$ так, щоб $\angle MNK = 130^\circ$, $\angle CNK = 80^\circ$ і промінь NC ділив кут MNK на дві частини.



VI. Підбиття підсумків уроку

VII. Домашнє завдання

1. Завдання за підручником:
2. *Додаткове завдання.* Побудуйте розгорнутий кут і поділіть його на два кути. У кожному з утворених кутів проведіть бісектрису. Знайдіть кут між бісектрисами цих кутів. Виконайте завдання ще раз, поділивши розгорнутий кут на два інших кути. Порівняйте результати.