

Дата: 13.09.2022

Клас: 5-А

Тема: Геометричні фігури на площині: точка, відрізок, промінь, пряма, кут, ламана.

Мета: узагальнити та систематизувати знання учнів про основні поняття теми; закріпити навички учнів; розширити свої знання щодо формування уяви про поняття «площина», «пряма», «промінь», «кут» як про уявні (абстрактні) поняття математики; сприяти формуванню пізнавального інтересу; формувати вміння правильно і чітко висловлювати власні думки, формулювати математичні твердження; виховувати дисциплінованість, позитивне ставлення до знань.

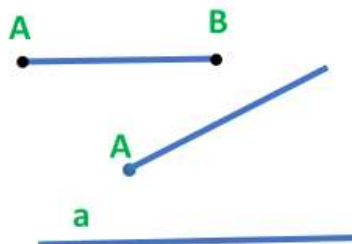


Основні геометричні фігури - це точка і пряма. Усі геометричні фігури складаються з точок. Точки позначаються великими латинськими буквами, а прямі позначаються маленькими латинськими буквами.

Відрізок – лінія, яка має і початок і кінець.

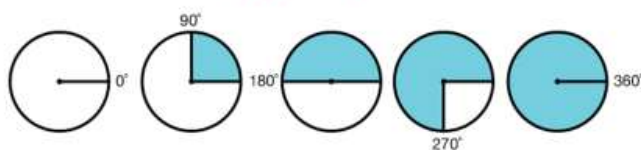
Промінь – лінія, яка має початок але не має кінця.

Пряма – лінія, яка не має ні початку ні кінця.



Види кутів

Фігуру, утворену двома променями, які мають спільний початок називають кутом.



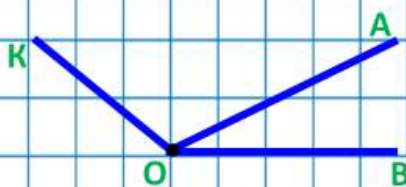
| Види кутів (за градусною мірою) | | | |
|---|--|--|--|
| | | | |
| Гострий кут – кут, менший за 90° | Прямий кут – кут, який дорівнює 90° | Тупий кут – кут, більший за 90° , але менший за 180° | Розгорнутий кут – кут, який дорівнює 180° |



Завдання № 99

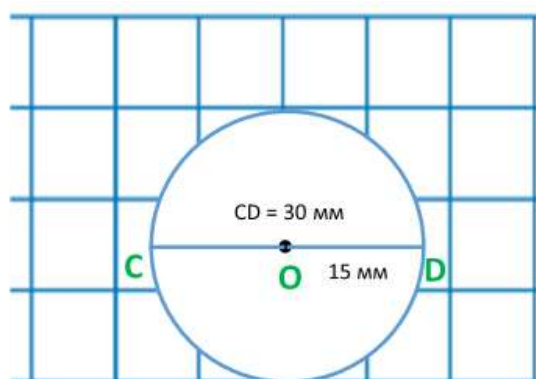
Накреслити гострий кут АОВ. Провести промінь ОК так, щоб кут КОВ був тупим.

Підручник.
Сторінка
15



Задача.

- 1) Побудуй коло із центром у точці O , радіус якого 15 мм.
- 2) Проведи діаметр кола CD та вимірй його довжину у міліметрах.
- 3) Чи можна стверджувати, що радіус кола удвічі менший за діаметр?



Відповідь:

Радіус удвічі менший діаметра



Задача

Знайди периметр п'ятикутника, у якого три сторони по 10 см і дві сторони — по 14 см.



Розв'язання:

$$P = 10 + 10 + 10 + 14 + 14 \quad \text{або} \quad P = 3 \cdot 10 + 2 \cdot 14$$

Відповідь: $P = 58$ см

Задача

Довжина прямокутної земельної ділянки 120 м, а ширина 70 м. Яка площа земельної ділянки?



Розв'язання:

$$S = 120 \cdot 70$$

$$S = 8400 \text{ м}^2$$

Відповідь: 8400 м²

Домашнє завдання:

№97, 100, 105

Виконані роботи можна надіслати:

1. На освітню платформу для дистанційного навчання HUMAN або на електронну адресу vikalivak@ukr.net

Бажаю успіхів у навчанні!!!

97. Побудуй відрізок KL , довжина якого 47 мм.

100. Накресли тупий кут COD . Проведи промінь OM так, щоб кути COM і MOD були гострими.

105. 1) Знайди радіус кола, діаметр якого дорівнює 4 см.
2) Побудуй це коло.