

Тема. Повторення. Взаємне розміщення прямих на площині

Мета. Пригадати основні означення та теореми про взаємне розміщення прямих на площині, вдосконалювати вміння визначати та доводити паралельність прямих

Повторюємо

- Які геометричні фігури ви знаєте?
- Що таке пряма?
- Як можуть дві прямі розміщуватись одна відносно одної?
- Які прямі називаються паралельними?
- Які властивості паралельних прямих ви знаєте?

Виконайте вправу

<https://wordwall.net/resource/64437910>

Перегляньте відеоурок

<https://youtu.be/LTnY11AMA1w>

Робота в зошиті

Запишіть розв'язування задач №1 та №3, показаних у відеоролику та задачу №4.

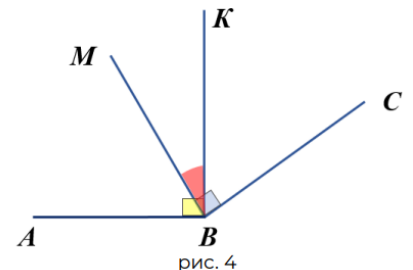
Задача 4.

Кут $\angle ABC$ дорівнює 160° , промені BK і BM проходять між сторонами цього кута й перпендикулярні до них. Знайдіть кут $\angle MBK$.

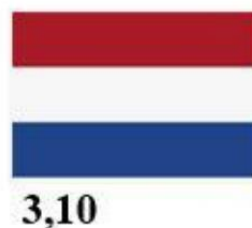
Розв'язання.

1. Оскільки $BK \perp AB$, то $\angle ABK = 90^\circ$.
2. $\angle KBC = \angle ABC - \angle ABK = 160^\circ - 90^\circ = 70^\circ$.
3. $BM \perp BC$, тому $\angle MBC = 90^\circ$, $\angle MBK = \angle MBC - \angle KBC = 90^\circ - 70^\circ = 20^\circ$.

Відповідь: 20° .

**Поміркуйте**

Розв'яжіть ребус:



Домашнє завдання

Розв'язати задачу:

Задача 5

Знайдіть міри всіх кутів, зображених на малюнку, якщо $c \parallel b$:

1. $\angle 1 = 60^\circ$;
2. $\angle 5 + \angle 7 = 250^\circ$;
3. $\angle 4 - \angle 6 = 20^\circ$.

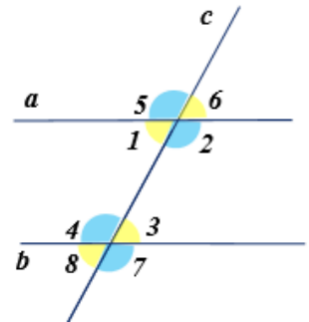


Фото виконаних робіт надсилайте на HUMAN або на електронну пошту nataliartemiuk.55@gmail.com

Джерело

[Всеукраїнська школа онлайн](#)