

**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?

**Перегляньте відеоурок**

<https://youtu.be/LTnY11AMA1w>

**Робота в зошиті**

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

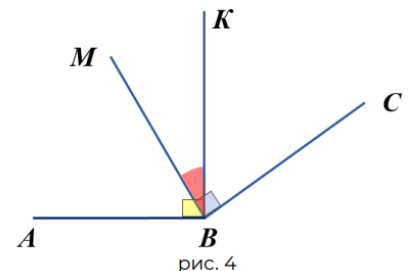
**Задача 4.**

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

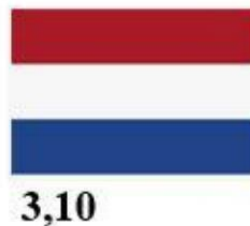
**Розв'язання.**

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:**  $20^\circ$ .

**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.  $\angle 4 - \angle 6 = 20^\circ$ .

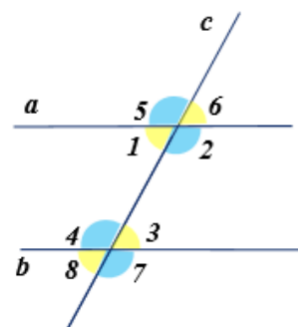


Фото виконаних робіт надсилайте на HUMAN або на електронну пошту [nataliartemiuk.55@gmail.com](mailto:nataliartemiuk.55@gmail.com)

Джерело

[Всеукраїнська школа онлайн](#)