

## Тема. Паралельні прямі. Самостійна робота

Після цього заняття потрібно вміти:

розв'язувати задачі на застосування властивостей та ознак паралельних прямих.

### Пригадайте

- Які дві прямі називають перпендикулярними/паралельними?
- Які два відрізки називають перпендикулярними/паралельними?
- Що називають відстанню від точки до прямої?
- Сформулюйте аксіому паралельних прямих.
- Доведіть наслідок з аксіоми паралельних.

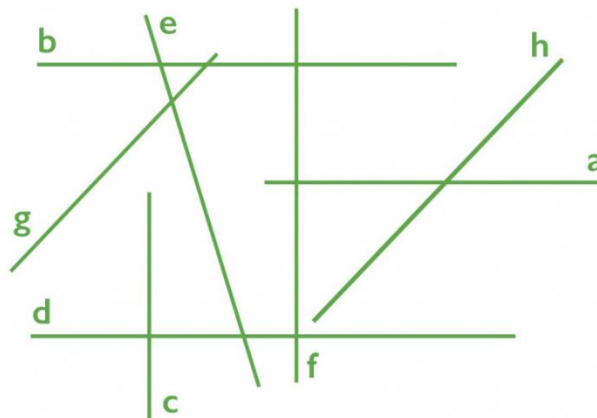
### Виконайте вправу

<https://wordwall.net/uk/resource/14457598>

### Розв'язування задач

#### Задача №1 (усно)

Укажіть пари паралельних прямих на малюнку



#### Задача №2

Дитячий майданчик, що має форму прямокутника 6,5 м завдовжки і 3,5 м завширшки, потрібно вкрити плиткою, що має форму квадрата, довжина сторони якого 50 см. Скільки грошей буде витрачено на це, якщо одна плитка коштує 52 грн, а вартість додаткових матеріалів та укладання становить 35 % від вартості плитки?

**Розв'язання.**

- 1)  $6,5 \cdot 3,5 = 22,75$  (м<sup>2</sup>) – площа майданчика;
- 2)  $0,5 \cdot 0,5 = 0,25$  (м<sup>2</sup>) – площа однієї плитки;
- 3)  $22,75 : 0,25 = 91$  (шт.) – кількість плиток;
- 4)  $91 \cdot 52 = 4732$  (грн) – вартість плиток;
- 5)  $4732 \cdot 0,35 = 1656,2$  (грн) – вартість додаткових матеріалів;
- 6)  $4732 + 1656,2 = 6388,2$  (грн)

**Відповідь:** буде витрачено 6388,2 грн.

## Зробіть зарядку для очей

[https://drive.google.com/file/d/1ctve7b-oQGMtBbp\\_pHHA8MGNv5zar3ox/view?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/file/d/1ctve7b-oQGMtBbp_pHHA8MGNv5zar3ox/view?usp=drive_link)

## Самостійна робота

<https://vseosvita.ua/test/start/aqz584>

Зверніть увагу, що деякі завдання потребують письмового розв'язання.

## Домашнє завдання

*Повторити означення та властивості паралельних та перпендикулярних прямих*

Фото самостійної роботи надішліть на HUMAN або на електронну пошту [nataliartemiuk.55@gmail.com](mailto:nataliartemiuk.55@gmail.com)

**Джерело** О. Істер Геометрія, підручник для 7 класу, ч.2. - Київ: "Генеза". – 2024.