

Тема. Розв'язування задач. Самостійна робота

Мета. Вдосконалювати вміння розв'язувати задачі на обчислення площі прямокутника.

Повторюємо

- Як знайти площу прямокутника?
- Як знайти площу паралелограма?
- Назвіть формули площі трикутника.
- За якими формулами можна обчислити площу трапеції?

Виконайте вправу

Площа трапеції <https://learningapps.org/11795476>

Розв'язування задач

Задача 1

Підлогу кімнати, яка має форму прямокутника зі сторонами 5 м та 6 м потрібно застелити паркетом із прямокутних дощечок зі сторонами 10 см і 40 см. Визначте необхідну кількість дощечок.

Дано:

ABCD — прямокутник;

BC = 5 м;

AB = 6 м;

m = 10 см;

p = 40 см.

Знайти: n.

Розв'язання

Приймімо форму підлоги кімнати за прямокутник **ABCD**, сторони якого **BC = 5 м, AB = 6 м**. Виміри паркетної дощечки становлять **m = 10 см = 0,1 м** та **p = 40 см = 0,4 м**. Кількість дощечок, потрібних для застилення підлоги, позначмо як **n**.

$S = AB \cdot BC = 5 \cdot 6 = 30 \text{ (м}^2\text{)}$ — площа прямокутника (підлоги кімнати).

$S_1 = 0,1 \cdot 0,4 = 0,04 \text{ (м}^2\text{)}$ — площа паркетної дощечки.

$n = 30 : 0,04 = 750$, отже, потрібно 750 паркетних дощечок, щоб застелити підлогу кімнати.

Відповідь: 750 дощечок.

Самостійна робота

<https://vseosvita.ua/test/start/vdo769>

Розв'яжіть тестові завдання протягом часу уроку.

Зверніть увагу: максимальний бал за тест – 8, підвищити його ще на 3 бали можна, прикріпивши письмові розв'язання завдань там, де це запропоновано.

Домашнє завдання

Повторити формули площ многокутників

Джерело

[Всеукраїнська школа онлайн](#)