

Дата _____

Учитель _____

Мета: домогтися засвоєння теореми про площу трапеції. _____**Тип уроку:** засвоєння нових знань, умінь, навичок.**Обладнання та наочність:** _____

ХІД УРОКУ

I. Організаційний етап

II. Перевірка домашнього завдання

1. Перевірка завдання, заданого за підручником _____

2. Математичний диктант

Варіант 1	Варіант 2
1. Знайдіть площу трикутника зі стороною a і висотою h , проведеною до сторони, якщо	
$a = 10$ см, $h = 6$ см	$a = 12$ см, $h = 8$ см
2. Знайдіть площу прямокутного трикутника, катети якого дорівнюють	
5 см і 12 см	6 см і 8 см
3. Знайдіть площу рівнобедреного прямокутного трикутника, гіпотенуза якого дорівнює	
18 см	16 см
4. Знайдіть катети прямокутного рівнобедреного трикутника, якщо його площа дорівнює	
$12,5$ см ²	8 см ²
5. Знайдіть площу ромба, якщо його діагоналі дорівнюють	
6 м і 8 см	8 см і 11 см

III. Актуалізація опорних знань

Запитання для фронтального опитування

1. Який чотирикутник називається трапецією?
2. Які види трапеції ви знаєте?

- 3. Яка трапеція називається рівнобічною?
..... 4. Що називається висотою трапеції?
..... 5. У якому випадку висота трапеції збігається з однією зі сторін?
..... 6. Що називається середньою лінією трапеції?

..... **IV. Вивчення нового матеріалу**

..... *План вивчення теми*

- 1. Теорема про площу трапеції.
..... 2. Наслідок із теореми про площу трапеції.

..... **V. Закріплення нових знань і вмінь**

..... **1. Робота з підручником**

..... **2. Додаткові завдання**

- 1) Периметр рівнобічної трапеції дорівнює 32 см, бічна сторона —
..... 5 см, площа — 44 см^2 . Знайдіть висоту трапеції.
..... 2) У трапеції $ABCD$ основи AD і BC дорівнюють 10 см і 8 см
..... відповідно. Площа трикутника ACD дорівнює 30 см^2 . Знайдіть
..... площу трапеції.
..... 3) Площа прямокутної трапеції дорівнює 30 см^2 , периметр —
..... 28 см, а менша бічна сторона — 3 см. Знайдіть більшу бічну сто-
..... рону.

..... **VI. Підбиття підсумків уроку**

..... **VII. Домашнє завдання**

- 1. Завдання за підручником:
- 2. *Додаткове завдання.* Відрізок MN перетинає основи трапеції
..... $ABCD$ так, що точки A і M лежать по різні боки від прямої BC
..... і $MN \perp BC$. Основи трапеції ділять відрізок MN на три рівні час-
..... тини. Площі трикутників BMC і AND дорівнюють S_1 і S_2
..... відповідно. Знайдіть площу трапеції.