

ТЕМА. ФУНКЦІЯ $y = \frac{k}{x}$, ЇЇ ВЛАСТИВОСТІ ТА ГРАФІК

Дата _____

Учитель _____

Мета: удосконалити знання властивостей функції $y = \frac{k}{x}$; формувати вміння графічно розв'язувати рівняння виду $\frac{k}{x} = ax + b$.

Тип уроку: комбінований.

Обладнання та наочність: _____

ХІД УРОКУ

I. Організаційний етап _____

II. Перевірка домашнього завдання

1. Перевірка завдання, заданого за підручником

2. Самостійна робота за картками з друкованою основою

Вставте пропущені слова в тексті:

- 1) Обернена пропорційність — це функція, яку можна задати формулою..., де...
- 2) Областю визначення оберненої пропорційності є...
- 3) Областю значень оберненої пропорційності є...
- 4) Фігура, яка є графіком оберненої функції, називається...
- 5) Графік оберненої пропорційності при $k > 0$ розташований у... координатних четвертях.

III. Актуалізація опорних знань

Запитання для фронтального опитування

1) Серед функцій

$$y = \frac{3}{x}, y = \frac{x}{5}, y = x^2 + 4, y = 0,5x + 2, y = -\frac{6}{x}, y = 2x, y = \frac{5}{x} + x$$

укажіть:

- а) обернені пропорційності;
- б) лінійні функції.

