

УРОК МАТЕМАТИКИ В 6 КЛАССЕ

Тема урока:

Наименьшее общее кратное

Учитель:

Волкова О.Л.

МБОУ «Ливенская СОШ №2»

ЦЕЛИ УРОКА

- Повторить и закрепить изученный материал;
- Подготовить учащихся к контрольной работе;
- Отрабатывать вычислительные навыки;
- Развивать математическое мышление, логику;
- Воспитывать самостоятельность, активную позицию на уроке, адекватную самооценку

ОТВЕТИТЬ НА ВОПРОСЫ

- Какое число называют делителем данного натурального числа?
- Какое число называют кратным натуральному числу a ?
- Какие натуральные числа называются простыми?
- Какие натуральные числа называют составными?

ПРИВЕСТИ ПРИМЕРЫ

- Для числа 15 назвать все делители.
- Для числа 7 назвать все делители
- Какое из этих данных чисел является простым, а какое составным?
- Привести свои примеры.

-
- Привести примеры натуральных чисел, которые кратны 8, 9, 10.

 - Является ли число 24 кратным числу 3, числу 5, числу 8, числу 10 ?

СФОРМУЛИРОВАТЬ ПРИЗНАКИ ДЕЛИМОСТИ

- На 2;
 - На 3;
 - На 5;
 - На 9;
 - На 10.
- Привести примеры.

УКАЖИ ОШИБКУ

- 1) Число 258 делится на 5;
- 2) Число 883 делится на 3;
- 3) Число 10001 делится на 10
- 4) Число 222221 делится на 2;
- 5) Число 1999 делится на 9.

ОТВЕТЬ НА ВОПРОСЫ

- Что значит разложить число на простые множители?
- Какое число называют наибольшим общим делителем двух натуральных чисел?
- Как найти НОД двух чисел?
- Какое число называют наименьшим общим кратным двух чисел?
- Как найти НОК двух чисел?

ЧТО ЭТО ОЗНАЧАЕТ ?

- $\text{НОД}(30;40) = 10;$
- $\text{НОД}(12;15) = 3$
- $\text{НОК}(30;40) = 120$
- $\text{НОК}(12;15) = 60$

ПРОВЕРКА ВЫПОЛНЕНИЯ ДОМАШНЕГО ЗАДАНИЯ

- Прокомментировать выполнение
 - задания 205 ;
 - задания 207.

ВЫПОЛНЕНИЕ ТРЕНИРОВОЧНЫХ УПРАЖНЕНИЙ

- Разложить на простые множители:
12600; 2160.
- Найти: НОД и НОК чисел
420 и 480.

□ Доказать, что числа

372 и 145 - взаимно простые.

РАБОТА У ДОСКИ:

- Выполнить задание из учебника

№ 178

ОТВЕТИТЬ НА ВОПРОС

- Может ли разность двух простых чисел быть простым числом?
- Привести примеры.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ПО ВАРИАНТАМ

1 вариант

1. Найти НОД чисел
(360 ; 480);

2. Найти НОК чисел
(24 ; 32);

3. Выяснить,
являются ли числа
15 и 19 взаимно
простыми

2 вариант

1. Найти НОД чисел
(620 ; 360);

2. Найти НОК чисел
(18; 20)

3. Выяснить,
являются ли числа
16 и 21 взаимно
простыми.

РЕФЛЕКСИЯ

- Чем занимались на уроке?
- Достигли ли мы целей урока?
- Какие правила слабо усвоили?
- Какие примеры вызвали затруднения?
- Над чем стоит еще поработать дома?

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- Из №№ 230, 231, 233, 235, 236 выбрать по желанию и решить не менее двух номеров.
- повторить основные правила по изученной теме.
- Подготовиться к контрольной работе.

□ СПАСИБО ЗА УРОК