

МАТЕМАТИКА
(2 курс, НО-3,5; летняя сессия)

Практическое занятие № 1

ТЕМА ТЕОРИЯ ДЕЛИМОСТИ НАТУРАЛЬНЫХ ЧИСЕЛ

Вопросы

1. Отношение делимости.
2. Признаки делимости.
3. Простые и составные числа.
4. Кратные и делители.
5. Наименьшее общее кратное, наибольший общий делитель, их свойства.
6. Взаимно простые числа.
7. Признак делимости на составное число.

Литература: [1] с. 290–306, [2] с. 135–142, [3] с. 150–179, [4] с. 69–78, [5] с. 143–151, [6] с. 107–122, [7] с. 159–171.

Задания практические [5] с. 143–151, № 170–183, 190–194, 201–204, 210–214.

Практическое занятие № 2

ТЕМА ВЕЛИЧИНЫ И ИХ ИЗМЕРЕНИЕ

Вопросы

1. Аксиоматическое построение теории аддитивных положительных скалярных величин.
2. Понятие величины и измерение величин в начальном курсе математики.
3. Зависимости между величинами.

Литература: [1] с. 331–334, [3] с. 265–293, [4] с. 108–120, [5] с. 167–175, [6] с. 127–133.

Задания практические [5] с. 167–175, № 96, 105, 114, 119, 129.

ЛИТЕРАТУРА

1. Виленкин Н. Я. Математика / Н. Я. Виленкин, А. М. Пышкало, В. Б. Рождественская [и др.] – М. : Просвещение, 1977. – 352 с.

2. Задачник-практикум по математике. / Н. Я. Виленкин, Н. Н. Лаврова [и др.] ; под ред. Н. Я. Виленкина. – М. : Просвещение, 1977. – 205 с.

3. Кожух І. Р. Матэматыка / І. Р. Кожух. – Мінск : Вышэйшая школа, 1993. – 350 с.

4. Кожух І. Р. Зборнік задач па матэматыцы: вучэб. дапам. для пед. ВНУ / І. Р. Кожух. – Мінск : Вышэйшая школа, 1994. – 162 с.

5. Лаврова Н. Н. Задачник-практикум по математике / Н. Н. Лаврова, Л. П. Стойлова. – М. : Просвещение, 1985. – 180 с.

6. Сендер А. Н. Методология формирования понятия о числе в начальном курсе математики / А. Н. Сендер. – Брест : БрГУ, 2003. – 164 с.

7. Стойлова Л. П. Математика : В 2 ч. / Л. П. Стойлова, Н. Я. Виленкин, Н. Н. Лаврова. – М. : Просвещение, 1990. – Ч. 1. – 173 с.