

ББК 74:22.1
О28

Утверждено за заседании УМК.
Протокол № 14 от 28.06.2007 г.

Общие понятия математики: Материалы к практическим занятиям по математике для студентов факультета педагогики и методики начального образования. – Глазов: ГГПИ, 2007. – 48 с.

Составители: ст. преподаватель кафедры МНО ГГПИ
Г.В. Керова,
ст. преподаватель кафедры МНО ГГПИ
О.А. Сальникова

Рецензент: канд. физ.-мат. наук, доцент каф. мат. анализа ГГПИ
В.В. Маев

В пособии представлен материал для использования на практических занятиях по математике и в самостоятельной работе студентов, обучающихся по специальности «Педагогика и методика начального образования». В нем содержится достаточное количество заданий, выполнение которых позволит студентам в полной мере овладеть теоретическими основами начального курса математики.

Содержание

<i>Тема 1. Высказывания и операции над ними</i>	<i>3</i>
<i>Тема 2. Множества и операции над ними</i>	<i>6</i>
<i>Тема 3. Разбиение множества на классы. Число элементов объединения двух и трех конечных множеств</i>	<i>11</i>
<i>Тема 4. Соответствия между двумя множествами</i>	<i>14</i>
<i>Тема 5. Числовые функции</i>	<i>17</i>
<i>Тема 6. Отношения на множестве</i>	<i>20</i>
<i>Тема 7. Предикаты и операции над ними</i>	<i>24</i>
<i>Тема 8. Высказывания с кванторами. Отрицание высказываний, содержащих кванторы</i>	<i>27</i>
<i>Тема 9. Отношение следования и равносильности между предложениями. Строение и виды теорем</i>	<i>30</i>
<i>Тема 10. Математические понятия</i>	<i>35</i>
<i>Тема 11. Математическое доказательство</i>	<i>39</i>
<i>Список литературы</i>	<i>46</i>