## Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ" Рукописная часть к тесту №2 по курсу "ДМ-3: Теория алгоритмов и сложность вычислений" Вариант 3 2020 Фамилия Группа Вопрос Всего Баллы Вопрос 1 Напишите или продолжите формулировку и приведите доказательство теоремы Множество действительных чисел (не)счётно Доказательство: Вопрос 2 Напишите или продолжите формулировку и приведите доказательство теоремы Множество вычислимых частичных арифметических функций (не)счетно и эффективно (не)перечислимо Доказательство: Вопрос 3 Запишите определения Термин Определение Парадокс Гильберта

Парадокс Галилея

Парадокс Кантора	
Вопрос 4 Запишите определения	
Термин	Определение
Конечные комплексы натуральных чисел	
Алгебраическое действительное число	
Множество целых чисел	