

Фамилия _____ Группа _____ Вариант 1 _____ 2020

Вопрос	1	2	3	4	Всего
Баллы					

Вопрос 1 Напишите или продолжите формулировку и приведите доказательство теоремы

Множество действительных чисел (не)счётно

Доказательство:

Вопрос 2 Запишите определения

Термин	Определение
Парадокс Рассела	
Континуум-гипотеза	
Парадокс Галилея	

Вопрос 3 Напишите или продолжите формулировку и приведите доказательство теоремы

(Не)возможно эффективно распознать вычислимые арифметические функции среди вычислимых частичных арифметических функций

Доказательство:

Вопрос 4 Запишите определения

Термин	Определение
Конечные комплексы натуральных чисел	
Множество целых чисел	
Рациональное число	