Нужна курсовая по введению в математический анализ. Подскажите пожалуйста делаете вы такие

Вуз ТулГУ

Преподаватель Дудина.

Предмет Введение в математический анализ

Тема Интегралы

Дан вариант работы, нужно решить по методичке 2мя способами, аналитическим и в программе максима+ пояснительная записка.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ варианта** | **гр. 222231 ФИО** | **№ 2.1** | **№ 2.2** | **№ 2.3** | **№ 2.4** | **№ 2.5** | **№ 2.6** | **№ 2.7** | **№ 3** | **№ 4** |
| 1 | Агафонов Артем Алексеевич | 22 | 26 | 9 | 5 | 24 | 37 | 29 | 23 | 34 |
| 2 | Голикова Елизавета Сергеевна | 25 | 20 | 18 | 27 | 23 | 8 | 18 | 22 | 5 |
| 3 | Данилов Антон Сергеевич | 5 | 19 | 13 | 13 | 29 | 40 | 15 | 10 | 11 |
| 4 | Дьячков Геннадий Сергеевич | 11 | 21 | 7 | 24 | 19 | 16 | 32 | 28 | 29 |
| 5 | Коврижных Андрей Алексеевич | 24 | 25 | 24 | 15 | 2 | 34 | 5 | 21 | 7 |
| 6 | Колосков Павел Андреевич | 12 | 18 | 39 | 25 | 1 | 25 | 22 | 40 | 31 |
| 7 | Куликов Алексей Алексеевич | 7 | 36 | 35 | 26 | 21 | 24 | 31 | 34 | 20 |
| 8 | Куницын Пётр Иванович | 1 | 16 | 22 | 39 | 27 | 18 | 8 | 39 | 22 |
| 9 | Мазенкин Антон Анатольевич | 6 | 11 | 17 | 16 | 16 | 11 | 7 | 1 | 16 |
| 10 | Могилина Дарья Алексеевна | 29 | 29 | 12 | 29 | 26 | 27 | 16 | 31 | 37 |
| 11 | Мыльцев Даниил Андреевич | 14 | 22 | 1 | 11 | 37 | 7 | 34 | 37 | 14 |
| 12 | Нестерова Александра Владимировна | 28 | 37 | 15 | 36 | 6 | 5 | 3 | 15 | 1 |
| 13 | Николаев Илья Михайлович | 10 | 17 | 14 | 3 | 8 | 10 | 36 | 32 | 10 |
| 14 | Перчиков Андрей Сергеевич | 34 | 14 | 36 | 31 | 30 | 6 | 26 | 13 | 28 |
| 15 | Петров Руслан Алексеевич | 13 | 30 | 40 | 22 | 7 | 3 | 17 | 25 | 35 |
| 16 | Пронин Роман Геннадьевич | 32 | 8 | 21 | 18 | 22 | 32 | 27 | 14 | 4 |
| 17 | Рогожкин Кирилл Дмитриевич | 15 | 35 | 30 | 19 | 15 | 35 | 23 | 38 | 39 |
| 18 | Руднев Никита Алексеевич | 21 | 10 | 26 | 9 | 34 | 15 | 35 | 27 | 38 |
| 19 | Сазонов Максим Игоревич | 39 | 13 | 27 | 35 | 3 | 17 | 4 | 24 | 18 |
| 20 | Селюхов Даниил Дмитриевич | 30 | 27 | 11 | 33 | 36 | 38 | 12 | 4 | 12 |
| 21 | Соболев Иван Анатольевич | 3 | 33 | 23 | 34 | 28 | 29 | 37 | 19 | 15 |
| 22 | Старков Никита Вадимович | 40 | 40 | 6 | 32 | 4 | 1 | 6 | 5 | 17 |
| 23 | Тарасов Никита Вячеславович | 38 | 1 | 28 | 23 | 33 | 28 | 19 | 29 | 36 |
| 24 | Тарасов Павел Николаевич | 16 | 31 | 33 | 17 | 40 | 19 | 21 | 11 | 24 |
| 25 | Трусов Григорий Александрович | 31 | 3 | 34 | 21 | 12 | 2 | 25 | 33 | 9 |
| 26 | Федоров Алексей Русланович | 8 | 6 | 38 | 4 | 39 | 13 | 13 | 8 | 3 |
| 27 | Филатова Алина Олеговна | 37 | 2 | 37 | 1 | 31 | 20 | 10 | 36 | 30 |
|  |  | 4 | 4 | 2 | 8 | 25 | 26 | 14 | 6 | 26 |
|  |  | 36 | 23 | 5 | 20 | 11 | 12 | 30 | 26 | 8 |
|  |  | 20 | 7 | 32 | 6 | 17 | 22 | 9 | 9 | 25 |
|  |  | 27 | 34 | 20 | 30 | 13 | 4 | 28 | 2 | 33 |
|  |  | 17 | 9 | 31 | 38 | 18 | 39 | 33 | 7 | 27 |
|  |  | 26 | 5 | 3 | 7 | 10 | 9 | 40 | 18 | 21 |
|  |  | 19 | 15 | 10 | 37 | 38 | 31 | 38 | 16 | 13 |
|  |  | 33 | 32 | 16 | 14 | 14 | 36 | 24 | 3 | 6 |
|  |  | 18 | 12 | 29 | 28 | 35 | 14 | 11 | 35 | 40 |
|  |  | 35 | 28 | 4 | 40 | 20 | 30 | 1 | 17 | 23 |
|  |  | 9 | 38 | 19 | 10 | 9 | 21 | 20 | 20 | 32 |
|  |  | 23 | 24 | 25 | 12 | 5 | 23 | 39 | 12 | 2 |
|  |  | 2 | 39 | 8 | 2 | 32 | 33 | 2 | 30 | 19 |