Задание 1

1. Решить систему неравенств
2. Упростить:
3. Решить неравенство:
4. Решить уравнение:
5. Вычислить интеграл:

Задание 2:

Таблица 1

**Подоходный налог за 2009 г.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ФИО | Доход, р. | Налог, р. |
| Иванов Петр Михайлович | 1700 | *221* |
| Никитин Алексей Петрович | 2400 | 312 |
| Козлов Василий Иванович | 1300 | 169 |
| Шмаков Николай Сергеевич | 2589 | 337 |
| Итого: | 7989 | 1039 |

Таблица 2

**Показатели бригады знатных дояров и доярок**

**По реализации продукции за прошедший год (в тыс. руб.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***ФИО*** | ***Затраты*** | ***Выручка*** | ***Прибыль*** |
| Коровин | 450,56 | 578,66 | 128,1 |
| Сметанкин | 984,01 | 972,02 | -11,99 |
| Пеночкина | 242,07 | 298,55 | 56,48 |
| Итого по бригаде | 1676,64 | 1849,23 | 172,59 |
| Средние величины | 838,32 | 924,62 | 86,3 |
| Лучшая выручка | 972,02 |
| Лучшие затраты | 242,07 |
| Лучшая прибыль | 128,1 |

Задание 3:

Приглашение

Уважаемая (ый) **«\_\_\_»!**

*Приглашаем Вас на презентацию новой продукции компании «Альфа», которая состоится 10 января в 1200 ч. По адресу бульвар Зелёный, 15.*