**Контрольная работа №1**

**по теме «Числовые и алгебраические выражения.**

**Тождественные преобразования выражений»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №пп | **Вариант 1** | **Вариант 2** |
|  | Найдите значение выражения  при | Найдите значение выражения  при |
|  | Сравните значения выражений  и при | Сравните значения выражений  и при |
|  | Упростите выражение  а)  б)  в) | Упростите выражение  а)  б)  в) |
|  | Упростите выражение и найдите его значение  при | Упростите выражение и найдите его значение  при |
|  | Из двух пунктов, расстояние между которыми  км, одновременно навстречу друг другу отправились пешеход и велосипедист и встретились через  ч. Скорость велосипедиста  км/ч. Найдите скорость пешехода. Ответьте на вопрос задачи, если | Из двух пунктов одновременно навстречу друг другу вышли два пешехода и встретились через  ч. Найдите расстояние между пунктами, если скорость одного пешехода  км/ч, а другого  км/ч. Ответьте на вопрос задачи, если |
|  | Раскройте скобки | Раскройте скобки |

**Контрольная работа №1**

**по теме «Числовые и алгебраические выражения.**

**Тождественные преобразования выражений»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №пп | **Вариант 1** | **Вариант 2** |
|  | Найдите значение выражения  при | Найдите значение выражения  при |
|  | Сравните значения выражений  и при | Сравните значения выражений  и при |
|  | Упростите выражение  а)  б)  в) | Упростите выражение  а)  б)  в) |
|  | Упростите выражение и найдите его значение  при | Упростите выражение и найдите его значение  при |
|  | Из двух пунктов, расстояние между которыми  км, одновременно навстречу друг другу отправились пешеход и велосипедист и встретились через  ч. Скорость велосипедиста  км/ч. Найдите скорость пешехода. Ответьте на вопрос задачи, если | Из двух пунктов одновременно навстречу друг другу вышли два пешехода и встретились через  ч. Найдите расстояние между пунктами, если скорость одного пешехода  км/ч, а другого  км/ч. Ответьте на вопрос задачи, если |
|  | Раскройте скобки | Раскройте скобки |