**Контрольная работа №2**

**по теме «Умножение и деление многочленов»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №пп | Вариант 1 | Вариант 2 |
|  | Представьте в виде дроби:  а)  б)  в)  г) | Представьте в виде дроби:  а)  б)  в)  г) |
|  | Постройте график функции  Какова область определения функции? При каких значениях функция принимает отрицательные значения? | Постройте график функции  Какова область определения функции? При каких значениях функция принимает положительные значения? |
|  | Докажите, что при всех значениях  значение выражения  не зависит от | Докажите, что при всех значениях  значение выражения  не зависит от |
|  | При каких значениях  имеет смысл выражение | При каких значениях  имеет смысл выражение |