***Входная контрольная работа***

**Вариант 1**

1. Упростите выражение: а) ; б) .
2. Преобразуйте в многочлен стандартного вида:

а) ; б) .

1. Вынесите общий множитель за скобки:

а) ;

б) .

1. Упростите выражение:
.
2. Решите уравнение:

3. Решите систему уравнений:

4. Постройте график функции .

***Входная контрольная работа***

**Вариант 2**

1. Упростите выражение: а) ; б) .
2. Преобразуйте в многочлен стандартного вида:

а) ; б) .

1. Вынесите общий множитель за скобки:

а) ;

 б) .

1. Упростите выражение:
.
2. Решите уравнение:

3. Решите систему уравнений:

4. Постройте график функции .