**Входная контрольная работа в 10 классе (профиль)**

*Вариант 1*

 1. Сократить дробь :

1. Выполнить действия:
2. Решить уравнение: (х2+3х +1)(х2+3х+3)= -1
3. Решить систему уравнений :
4. Решить задачу : 60 деталей первый рабочий изготавливает на 3 часа быстрее, чем второй. За сколько часов второй рабочий изготовит 90 деталей, если при совместной работе они изготавливают за 1 час 30 деталей.
5. Найти область определения функции:

**Входная контрольная работа в 10 классе (профиль)**

*Вариант 1*

 1. Сократить дробь :

1. Выполнить действия:
2. Решить уравнение: (х2+3х +1)(х2+3х+3)= -1
3. Решить систему уравнений :
4. Решить задачу : 60 деталей первый рабочий изготавливает на 3 часа быстрее, чем второй. За сколько часов второй рабочий изготовит 90 деталей, если при совместной работе они изготавливают за 1 час 30 деталей.
5. Найти область определения функции:
6. **Входная контрольная работа в 10 классе (профиль)**

*Вариант 1*

1. Сократить дробь :
2. Выполнить действия:
3. Решить уравнение: (х2+3х +1)(х2+3х+3)= -1
4. Решить систему уравнений :
5. Решить задачу : 60 деталей первый рабочий изготавливает на 3 часа быстрее, чем второй. За сколько часов второй рабочий изготовит 90 деталей, если при совместной работе они изготавливают за 1 час 30 деталей.
6. Найти область определения функции:

**Входная контрольная работа в 10 классе (профиль)**

*Вариант2*

1. Сократить дробь :
2. Выполнить действия :
3. Решить уравнение : (х2-2х)2 - (х2-2х) -3 =0
4. Решить систему уравнений :
5. Решить задачу : 30 страниц одна машинистка печатает на 1,5 часа быстрее, чем вторая. За сколько времени вторая машинистка напечатает 60 страниц, если работая вместе , они печатают 30 страниц за 1 час?
6. Найти область определения функции : у =

**Входная контрольная работа в 10 классе (профиль)**

*Вариант2*

1. Сократить дробь :
2. Выполнить действия :
3. Решить уравнение : (х2-2х)2 - (х2-2х) -3 =0
4. Решить систему уравнений :
5. Решить задачу : 30 страниц одна машинистка печатает на 1,5 часа быстрее, чем вторая. За сколько времени вторая машинистка напечатает 60 страниц, если работая вместе , они печатают 30 страниц за 1 час?
6. Найти область определения функции : у=

1. Выполнить действия :
2. Решить уравнение : (х2-2х)2 - (х2-2х) -3 =0
3. Решить систему уравнений :
4. Решить задачу : 30 страниц одна машинистка печатает на 1,5 часа быстрее, чем вторая. За сколько времени вторая машинистка напечатает 60 страниц, если работая вместе , они печатают 30 страниц за 1 час?
5. Найти область определения функции : у=