Итоговая контрольная работа

Вариант 1

1. Решите неравенство
2. Постройте график функции Пользуясь графиком, найдите:

1)промежуток убывания функции;

2)множество решений неравенства

1. Решите систему уравнений
2. Найдите сумму первых десяти членов арифметической прогрессии, если её третий член равен 9, а восьмой равен 24.
3. Двое маляров, работая вместе, могут покрасить фасад школы за 12 ч. Если первый маляр проработает самостоятельно 5 ч, а потом второй маляр проработает 4 ч, то будет покрашено фасада. За сколько часов каждый маляр может покрасить фасад школы самостоятельно?

Итоговая контрольная работа

Вариант 2

1. Решите неравенство
2. Постройте график функции Пользуясь графиком, найдите:

1)промежуток возрастания функции;

2)множество решений неравенства

1. Решите систему уравнений
2. Найдите сумму первых шести членов арифметической прогрессии, если её третий член равен 54, а пятый равен 6.
3. Если открыть одновременно две трубы, то бассейн будет наполнен водой за 8 ч. Если сначала наполнять бассейн только через одну трубу в течение 12 ч, а потом только через другую в течение 3 ч, то водой будет наполнено бассейна. За сколько часов