***Входная контрольная работа по алгебре 8 класс.***

|  |  |
| --- | --- |
| **1 вариант.**1) Упростите выражение и найдите его значение при .2) Решите уравнение: .3) Найдите значение выражения .4) Решите систему уравнений 5) Постройте график функции . Проходит ли он через точки А и В.6) Решите задачу с помощью уравнения. Расстояние по реке между пунктами А и В туда и обратно катер проходит за 8 часов. Найдите это расстояние, если собственная скорость катера 8 км/ч, а скорость течения 2 км/ч. | **2 вариант.**1) Упростите выражение и найдите его значение при .2) Решите уравнение: .3) Найдите значение выражения .4) Решите систему уравнений 5) Постройте график функции . Проходит ли он через точки А и В.6) Решите задачу с помощью уравнения.Над выполнением заказа ученик работал 8 часов, а мастер выполнил такой же заказ за 6 часов. Сколько деталей составляет заказ, если мастер и ученик за 1 час вместе изготовляют 7 деталей? |
| **1 вариант.**1) Упростите выражение и найдите его значение при .2) Решите уравнение: .3) Найдите значение выражения .4) Решите систему уравнений 5) Постройте график функции . Проходит ли он через точки А и В.6) Решите задачу с помощью уравнения. Расстояние по реке между пунктами А и В туда и обратно катер проходит за 8 часов. Найдите это расстояние, если собственная скорость катера 8 км/ч, а скорость течения 2 км/ч. | **2 вариант.**1) Упростите выражение и найдите его значение при .2) Решите уравнение: .3) Найдите значение выражения .4) Решите систему уравнений 5) Постройте график функции . Проходит ли он через точки А и В.6) Решите задачу с помощью уравнения.Над выполнением заказа ученик работал 8 часов, а мастер выполнил такой же заказ за 6 часов. Сколько деталей составляет заказ, если мастер и ученик за 1 час вместе изготовляют 7 деталей? |