**Подготовка к контрольной работе**

**по теме «Выражения с переменными. Линейные уравнения»**

|  |  |
| --- | --- |
| №п/п | Выполните задания |
|  | Решите уравнение:а)  б) в) г) |
|  | Найдите значение выражения  при   |
|  |  Упростите выражениеа)  б)  в)  |
|  | Одна из сторон треугольника на 1,7 см больше другой и в 1,2 раза меньше третьей. Найдите стороны треугольника, если его периметр равен 23,9 см. |
|  | В первом контейнере в 5 раз больше моркови, чем во втором. После того как из первого контейнера взяли 25 кг моркови, а во второй засыпали еще 15 кг, в обоих контейнерах моркови стало поровну. Сколько килограмм моркови было в двух контейнерах первоначально? |
|  | Решите уравнение:а) б)  |
|  | Из двух пунктов, расстояние между которыми  км, одновременно навстречу друг другу отправились пешеход и велосипедист и встретились через  ч. Скорость велосипедиста  км/ч. Найдите скорость пешехода. Ответьте на вопрос задачи, если  |

**Подготовка к контрольной работе**

**по теме «Выражения с переменными. Линейные уравнения»**

|  |  |
| --- | --- |
| №п/п | Выполните задания |
|  | Решите уравнение:а)  б) в) г) |
|  | Найдите значение выражения  при   |
|  |  Упростите выражениеа)  б)  в)  |
|  | Одна из сторон треугольника на 1,7 см больше другой и в 1,2 раза меньше третьей. Найдите стороны треугольника, если его периметр равен 23,9 см. |
|  | В первом контейнере в 5 раз больше моркови, чем во втором. После того как из первого контейнера взяли 25 кг моркови, а во второй засыпали еще 15 кг, в обоих контейнерах моркови стало поровну. Сколько килограмм моркови было в двух контейнерах первоначально? |
|  | Решите уравнение:а) б)  |
|  | Из двух пунктов, расстояние между которыми  км, одновременно навстречу друг другу отправились пешеход и велосипедист и встретились через  ч. Скорость велосипедиста  км/ч. Найдите скорость пешехода. Ответьте на вопрос задачи, если  |