

Самостоятельная работа

Решение задач с помощью уравнений

Вариант 1

1. В каком случае правильно упростили выражение:
а) $5x + x = 5x$; б) $5x + x = 6x$.
2. Коля и Таня рвали в лесу орехи. Всего они сорвали 120 орехов. Таня сорвала в 2 раза больше орехов, чем Коля. Сколько орехов было у Коли и сколько у Тани?
3. В первой коробке на 6 карандашей больше, чем во второй, а в двух вместе 30 карандашей. Сколько карандашей в каждой коробке?
4. В трех коробках лежит 60 карандашей, причем во второй коробке их в 8 раз больше, чем в первой, а в третьей – в 3 раза больше, чем в первой. Сколько карандашей лежит в первой коробке?
5. В первом бидоне масла в 6 раз меньше, чем во втором, а в третьем столько, сколько в первом и втором вместе. Сколько масла всего, если во втором на 45 л больше, чем в первом?

Самостоятельная работа

Решение задач с помощью уравнений

Вариант 2

1. В каком случае правильно преобразовали выражение:
а) $x + 3x = 4x$; б) $x + 3x = 3x$;
2. На двух полках вместе 120 книг, причем на первой полке книг в 3 раза больше, чем на второй. Сколько книг на каждой полке?
3. Брат и сестра собрали в лесу 25 белых грибов. Брат нашел на 7 грибов больше, чем сестра. Сколько грибов нашел брат и сколько сестра?
4. В трех коробках лежит 63 карандаша, причем во второй коробке их в 5 раз больше, чем в первой, а в третьей – в 3 раза больше, чем в первой. Сколько карандашей лежит в первой коробке?
5. В первом бидоне молока в 4 раза меньше, чем во втором, а в третьем столько, сколько в первом и втором вместе. Сколько молока всего, если во втором бидоне на 39 л больше, чем в первом?