***Методическая разработка самостоятельной работы по алгебре в 7 классе по теме «Решение текстовых задач с помощью уравнений»***

Самостоятельная

 ***Вариант 1***

 1. Мастер и ученик изготовили вместе 62 детали. Ученик работал 5 часов, а мастер 7 ч. Мастер изготавливал в час на 2 детали больше, чем ученик.
Сколько деталей в час делал ученик?
Сколько – мастер?

 2. Решите уравнения:

 а) 0,9 x + 1 = 0,2 x – 6;
 б) (7 x + 1) – (6 x + 3) = 5;
 в) 12 x = 12 x – 9 + 13 – 4.

Самостоятельная

 ***Вариант 1***

 1. Мастер и ученик изготовили вместе 62 детали. Ученик работал 5 часов, а мастер 7 ч. Мастер изготавливал в час на 2 детали больше, чем ученик.
Сколько деталей в час делал ученик?
Сколько – мастер?

 2. Решите уравнения:

 а) 0,9 x + 1 = 0,2 x – 6;
 б) (7 x + 1) – (6 x + 3) = 5;
 в) 12 x = 12 x – 9 + 13 – 4.

работа

***Вариант 2***

 1. Туристы до обеда были в пути 4 ч, а после обеда 3 ч. Скорость их движения до обеда была на 1 км/ч больше, чем после обеда. К вечеру оказалось, что всего они прошли 25 км. С какой скоростью шли туристы до обеда? После обеда?

 2. Решите уравнения:

 а) 2,6 x + 2 = 1,4 x – 4;
 б) (6 x + 1) – (3 + 2 x) = 14;
 в) 8 x + 3 = 8 x + 7.

работа

***Вариант 2***

 1. Туристы до обеда были в пути 4 ч, а после обеда 3 ч. Скорость их движения до обеда была на 1 км/ч больше, чем после обеда. К вечеру оказалось, что всего они прошли 25 км. С какой скоростью шли туристы до обеда? После обеда?

 Решите уравнения:

 а) 2,6 x + 2 = 1,4 x – 4;
 б) (6 x + 1) – (3 + 2 x) = 14;
 в) 8 x + 3 = 8 x + 7.