*Разноуровневая контрольная работа по алгебре*

*7класс*

*Тема: Системы линейных уравнений с двумя переменными*

Составила: учитель математики

 МОУ «СОШ №1 г. Коряжмы»

Рочева Екатерина Алексеевна

2014 год

Контрольная работа по алгебре 7 класс.

Тема: Системы линейных уравнений с двумя переменными и их решение.

Вариант 1.

Уровень 1 (оценка - удовлетворительно)

1. Выразить переменные х и у из уравнений:

5х + 4у = 0; 3у + 2х = 7; х – у = 3; х – 0,3у = 5.

1. Проверить, является ли пара чисел (2; -2) решением системы уравнений:

 $\left\{\begin{array}{c}5х+у=8\\-3х+2у=-10\end{array}\right.;$

1. Решить систему уравнений:

А) $\left\{\begin{array}{c}х-5у=7\\2х-5у=9\end{array}; б) \left\{\begin{array}{c}7х+3у=-1\\3х-7у=17\end{array}.\right.\right.$

Уровень 2 (оценка - хорошо)

1. Решить систему графически и способом подстановки:

$$\left\{\begin{array}{c}2х-у=2\\3х+у=8\end{array}.\right.$$

Уровень 3 (оценка - отлично)

1. Решить систему уравнений:

$$\left\{\begin{array}{c}3х+1=2\left(х-4у\right)-5\\2\left(х+4у\right)+9=10у+15\end{array}.\right.$$

Контрольная работа по алгебре 7 класс.

Тема: Системы линейных уравнений с двумя переменными и их решение.

Вариант 2.

Уровень 1 (оценка - удовлетворительно)

1. Выразить переменные х и у из уравнений:

у + 7х = 3; 6х – 2у = -4; х – у = -1; х + 1,5у = 0,5.

1. Проверить, является ли пара чисел (1; 2) решением системы уравнений:

$$\left\{\begin{array}{c}7х-3у=13\\х-2у=5\end{array}.\right.$$

1. Решить систему уравнений:

$$а) \left\{\begin{array}{c}3х-у=1\\5х-3у=11\end{array}; б)\left\{\begin{array}{c}7х+3у=-1\\3х-7у=17\end{array}.\right. \right.$$

Уровень 2 (оценка - хорошо)

1. Решить систему графически и способом подстановки:

$$\left\{\begin{array}{c}4х+у=3\\3х-у=11\end{array}.\right.$$

Уровень 3 (оценка - отлично)

1. Решить систему уравнений:

$$\left\{\begin{array}{c}3\left(5х+2у\right)+7=3х+19\\2х+8=3-\left(2х+5у\right).\end{array}\right.$$