

Администрация города Магнитогорска

Муниципальное общеобразовательное учреждение

«Специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат № 4»

города Магнитогорска

455026, Челябинская обл., г. Магнитогорск, ул. Суворова, 110

Тел/факс: (3519) 20-25-85, e-mail: [internat4shunin@mail.ru](mailto:internat4shunin@mail.ru); http://74203s037.edusite.ru

Автор материала:

**Даниловская Ольга Николаевна**

учитель математики

высшей квалификационной категории

МОУ «С(К)ОШИ №4»

города Магнитогорска Челябинской области,

г. Магнитогорск, 2015

**Контрольная работа по математике**

**по теме «Решение систем уравнений» для учащихся 7 класса**

Контрольная работа предназначена для текущей проверки знаний обучающихся.

Работа состоит из двух вариантов по пять заданий.

Каждый вариант включает в себя задания, соответствующие обязательному уровню (они отмечены знаком ●), так и задания более продвинутого уровня.

Авторы учебника: Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова. Автор-составитель программы: Т.А. Бурмистрова.

г. Магнитогорск, 2015

**Вариант 1**

●1.Решите систему уравнений



●2. Банк продал предпринимателю господину Разину 8 облигаций по 2000 р. и 3000 р. Сколько облигаций каждого номинала купил господин Разин, если за все облигации было заплачено 19 000 р.?

3. Решите систему уравнений



4. Прямая y=kx + b проходит через точки А(3; 8) и В(-4; 1). Напишите уравнений этой прямой.

5. Выясните, имеет ли решение система



**Вариант 2**

●1. Решите систему уравнений



●2. Велосипедист ехал 2 ч по лесной дороге и 1 ч по шоссе, всего он проехал 40 км. Скорость его на шоссе была на 4 км/ч больше, чем скорость на лесной дороге. С какой скоростью велосипедист ехал по шоссе и с какой по лесной дороге?

3. Решите систему уравнений



4. Прямая y=kx + b проходит через точки А(5; 0) и В(-2; 21). Напишите уравнений этой прямой.

5. Выясните, имеет ли решение система и сколько:



**Ответы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ задания** | **Вариант 1** | **Вариант 2** |
| **1** | х = 0,5, у = 1 | х = 2, у = - 1 |
| **2** | 5 облигаций по 2000 р. и 3 облигации по 3000 р. | 16 км/ч и 12 км/ч |
| **3** | х = - 4, у = 5 | х = 3, у = - 7 |
| **4** | у = х + 5 | у = - 3х + 15 |
| **5** | Не имеет | Имеет бесконечно много решений |

**Критерии оценивания**

«5» - верно выполнены все 5 заданий

«4» - верно выполнены 4 задания

«3» - верно выполнены 3 задания

в остальных случаях – «2»