

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

**Контрольная работа по математике**

**по теме «Проценты» для учащихся 5 класса**

Работа включает два варианта по пять заданий. Материал соответствует учебнику Математика. 5 класс: учеб. для общеобразовательных. учреждений / [Н.Я Виленкин и др.]. – М.: Мнемозина, 2013.

г. Магнитогорск, 2015

**Вариант 1**

**1.** В ящике 120 кг пшена. После того как из ящика отсыпали пшено в мешок, в ящике осталось 65 % всего пшена. Сколько килограммов пшена вошло в мешок?

**2.** В роще 700 берез и 300 сосен. Сколько процентов всех деревьев составляют сосны?

**3.** Решите уравнение 1,7х + 21 + 3,1х =57.

**4.** Найдите значение выражения (32 – 132,3 : 12,6) ∙ 6,4 + 262,4.

**5.** В пакете лежали сливы. Сначала из него взяли 50% слив, а затем 50% остатка. После этого в пакете осталось 9 слив. Сколько слив было в пакете первоначально?

**Вариант 2**

**1.** Надоили 150 л молока. После того как отправили молоко в детский сад, осталось 80% имевшегося молока. Сколько литров молока отправили в детский сад?

**2.** Смешали 4 кг сушеных яблок и 6 кг сушеных груш. Сколько процентов полученной смеси составляют яблоки?

**3.** Решите уравнение 11 + 2,3у + 1,3у = 38.

**4.** Найдите значение выражения 102 - (155,4 : 14,8 + 2,1) ∙ 3,5.

**5.** В коробке были карандаши. Сначала из коробки взяли 50% карандашей, а затем 40% оставшихся. После этого в коробке осталось еще 3 карандаша. Сколько карандашей было в коробке первоначально?

**Ответы:**

**Вариант 1**

№ 1 42 кг пшена вошло в мешок

№ 2 30%

№ 3  7,5

№ 4 400

№ 5 36 слив было первоначально в пакете.

**Вариант 2**

№ 1 30 л молока отправили в детский сад

№ 2 40 %

№ 3 7,5

№ 4 57,9

№ 5 10 карандашей было первоначально в коробке.

**Критерии оценивания**

«5» - верно выполнены все 5 заданий

«4» - верно выполнены 4 задания

«3» - верно выполнены 3 задания

в остальных случаях – «2»

**Литература.**

Математика. 5 класс: учеб. Для общеобразовательных учреждений / [*Н.Я Виленкин*и др.]. – М.: Мнемозина, 2013.