

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; 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 «Площади и объемы» 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**. Найдите по формуле *s = vt:*

а) путь *s*, если *v* = 105 км/ч и *t* = 12 ч;

б) скорость *v,* если *s =* 168 м и *t =* 14 мин.

**2.** Ширина прямоугольного участка земли 500 м, и она меньше длины на 140 м. Найдите площадь участка и выразите ее в гектарах.

**3**. Ширина прямоугольного параллелепипеда 12 см, длина в 3 раза больше, а высота на 3 см больше ширины. Найдите объем прямоугольного параллелепипеда.

**4.** Найдите значение выражения 15 600 : 65 + 240 ∙ 86 – 20 550.

**5.** Ширина прямоугольника 23 см. На сколько увеличится площадь этого прямоугольника, если его длину увеличить на 3 см?

**Вариант 2**

**1**. Найдите по формуле *s = vt:*

а) путь *s*, если *t* = 13 чи *v* = 408 км/ч;

б) время *t,* если *s =* 7200 м и *v* = 800 м/мин.

**2.** Длина прямоугольного участка земли 650 м, а ширина на 50 м меньше длины. Найдите площадь участка и выразите ее в гектарах.

**3**. Длина прямоугольного параллелепипеда 45 см, ширина в 3 раза меньше длины, а высота на 2 см больше ширины. Найдите объем параллелепипеда.

**4.** Найдите значение выражения 17 040 - 69 ∙ 238 – 43 776 : 72.

**5.** Длина прямоугольника 84 см. На сколько уменьшится площадь этого прямоугольника, если его ширину уменьшить на 5 см?

**Ответы:**

**Вариант 1**

№ 1 а) 1260 км; б) 12 м/мин

№ 2 32 га

№ 3  6480 см3

№ 4 330

№ 5 увеличится на 69 см2

**Вариант 2**

№ 1 а) 5304 км; б) 9 мин

№ 2 39 га

№ 3  11475 см3

№ 4 10

№ 5 уменьшится на 420 см2

**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.