УТВЕРЖДАЮ

Председатель оргкомитета

школьной олимпиады

\_\_\_\_\_\_\_\_\_Я.Э.Санюк

«12» 02 2014г.

Олимпиадная работа по математике ( 7 класс )

№1

В некотором месяце оказалось, что три воскресенья выпали на четное число. Определите, на какой день недели пришлось в этом месяце 17-тое число.

№2

Натуральное число умножили на каждую из его цифр. Получилось 1995. Найдите исходное число.

№3

Из 40 тонн железной руды выплавляют 20 тонн стали, содержащей 6% примесей. Каков процент примесей в руде?

№4

Один фонтан наполняет бассейн за 2,5 часа, а другой – за 3,75часа. За какое время наполняют бассейн оба фонтана?

№5

Отрезки АС и ВС пересекаются и АВ = ВС = СD = AD. Докажите, что отрезки АС и BD перпендикулярны. Вычислите площадь фигуры ABCD, если АС = 10см, BD = 15см.

Олимпиадная работа по математике ( 7 класс )

№1

В некотором месяце оказалось, что три воскресенья выпали на четное число. Определите, на какой день недели пришлось в этом месяце 17-тое число.

№2

Натуральное число умножили на каждую из его цифр. Получилось 1995. Найдите исходное число.

№3

Из 40 тонн железной руды выплавляют 20 тонн стали, содержащей 6% примесей. Каков процент примесей в руде?

№4

Один фонтан наполняет бассейн за 2,5 часа, а другой – за 3,75часа. За какое время наполняют бассейн оба фонтана?

№5

Отрезки АС и ВС пересекаются и АВ = ВС = СD = AD. Докажите, что отрезки АС и BD перпендикулярны. Вычислите площадь фигуры ABCD, если АС = 10см, BD = 15см.

Олимпиадная работа по математике ( 7 класс )

№1

В некотором месяце оказалось, что три воскресенья выпали на четное число. Определите, на какой день недели пришлось в этом месяце 17-тое число.

№2

Натуральное число умножили на каждую из его цифр. Получилось 1995. Найдите исходное число.

№3

Из 40 тонн железной руды выплавляют 20 тонн стали, содержащей 6% примесей. Каков процент примесей в руде?

№4

Один фонтан наполняет бассейн за 2,5 часа, а другой – за 3,75часа. За какое время наполняют бассейн оба фонтана?

№5

Отрезки АС и ВС пересекаются и АВ = ВС = СD = AD. Докажите, что отрезки АС и BD перпендикулярны. Вычислите площадь фигуры ABCD, если АС = 10см, BD = 15см.