УТВЕРЖДАЮ

Председатель оргкомитета

школьной олимпиады

\_\_\_\_\_\_\_\_\_Я.Э.Санюк

«12» 02 2014г.

Олимпиадная работа по математике ( 6 класс )

1.Проехав половину всего пути, пассажир лёг спать и спал до тех пор, пока не осталось проехать половину того пути, который он проспал. Какую часть всего пути пассажир проехал бодрствующим?

2.Расшифруйте запись. Одинаковыми буквами обозначены одинаковые цифры, разными буквами – разные цифры. КОКА

+ КОЛА

ВОДА

3.Ни у кого из тысячи пиратов

Не наберётся тысячи дукатов.

Но даже самый маленький пират

Имеет всё же хоть один дукат.

Так можно ли сказать о тех пиратах,

Что среди них – безусых и усатых,

Косматых, безбородых, бородатых –

Есть двое одинаково богатых?

4.Некоторый товар стоил 500 рублей. Затем цену на него увеличили на 10%. А затем уменьшили на 10%. Какой стала цена в итоге?

5.Древнегреческая задача.

- Скажи мне, знаменитый Пифагор, сколько учеников посещают твою школу и слушают твои беседы?

- Вот сколько, - ответил Пифагор, - половина изучает математику, четверть природу, седьмая часть проводит время в размышлениях и, кроме того, есть ещё три женщины.

Сколько всего учеников посещают школу Пифагора?

Олимпиадная работа по математике ( 6 класс )

№1

Проехав половину всего пути, пассажир лёг спать и спал до тех пор, пока не осталось проехать половину того пути, который он проспал. Какую часть всего пути пассажир проехал бодрствующим?

№2

Расшифруйте запись. Одинаковыми буквами обозначены одинаковые цифры, разными буквами – разные цифры. КОКА

+ КОЛА

ВОДА

№3

Ни у кого из тысячи пиратов

Не наберётся тысячи дукатов.

Но даже самый маленький пират

Имеет всё же хоть один дукат.

Так можно ли сказать о тех пиратах,

Что среди них – безусых и усатых,

Косматых, безбородых, бородатых –

Есть двое одинаково богатых?

№4

Некоторый товар стоил 500 рублей. Затем цену на него увеличили на 10%. А затем уменьшили на 10%. Какой стала цена в итоге?

№5

Древнегреческая задача.

- Скажи мне, знаменитый Пифагор, сколько учеников посещают твою школу и слушают твои беседы?

- Вот сколько, - ответил Пифагор, - половина изучает математику, четверть природу, седьмая часть проводит время в размышлениях и, кроме того, есть ещё три женщины.

Сколько всего учеников посещают школу Пифагора?