



МАТЕМАТИКА

5 класс

2 этап «МУНИЦИПАЛЬНЫЙ»

2014-2015 учебный год

Город/район _____ № школы _____ класс _____

Фамилия _____ Имя _____

Персональная итоговая таблица (заполняется учителем – членом жюри 2 этапа)

Задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Количество баллов										
Всего баллов:										

Подпись учителя_____
Ф.И.О. учителя

ЖЕЛАЕМ УДАЧИ!!!

1. В марте 1960 года работники завода приступили к изготовлению двух космических кораблей. Корабль «Восток-1» конструировали 9 месяцев и 3 недели, а корабль «Восток-2» конструировали 10 месяцев, 2 недели и 4 дня. Какой корабль конструировали дольше и на сколько?

Ответ: _____

2. Стороны четырёхугольника ABCD равняются: $AB = 11\text{см}$, $BC = 7\text{см}$, $CD = 90\text{мм}$, $AD = 3\text{см}$, а углы A и C – прямые.

Чему равна площадь четырёхугольника?

Ответ: _____

3. Количество книг у Романа больше 150, но меньше 200. Из них 20% - романы, а $\frac{1}{7}$ – сборники стихов. Сколько остальных книг у Романа?

Ответ: _____

4. Три купчихи - Светлана Титовна, Олимпиада Карповна и Поликсена Уваровна - сели пить чай. Олимпиада Карповна и Светлана Титовна выпили вдвоём 11 чашек, Поликсена Уваровна и Олимпиада Карповна - 15, а Светлана Титовна и Поликсена Уваровна - 14. Сколько чашек чая выпили все три купчихи вместе?

Ответ: _____

5. Собака усмотрела зайца в 150 саженьях от себя. Заяц пробегает за 2 минуты 500 саженьей, а собака — за 5 минут 1300 саженьей. За какое время собака догонит зайца?

Ответ: _____

6. Мужчина потратил одну пятую содержимого своего кошелька, а затем еще одну пятую того, что осталось. Всего он потратил 36 рублей. Сколько денег у него было изначально?

Ответ: _____

7. Сколько монет каждого из достоинств (25 центов, 50 центов и 1 доллар) могут составлять в сумме 700 долларов? Причем треть монет является четверть долларowymi, треть полдолларами и треть долларами.

Ответ: _____

8. Если $\frac{1}{5}$ пчелиного роя полетела на цветы ладамбы, $\frac{1}{3}$ — на цветы слэндбары, утроенная разность этих чисел полетела на дерево, а одна пчела продолжала летать между ароматными кетаки и малати, то сколько всего было пчел?

Ответ: _____

9. Крестьянин, покупая товары, заплатил первому купцу половину своих денег и ещё 1 рубль; потом заплатил второму купцу половину оставшихся денег да ещё 2 рубля и, наконец, заплатил третьему купцу половину оставшихся да ещё 1 рубль. После этого денег у крестьянина не осталось. Сколько рублей у него было первоначально?

Ответ: _____

10. Кассир продал все билеты в первый ряд кинотеатра, причем по ошибке на одно из мест было продано два билета. Сумма номеров мест на всех этих билетах равна 857. На какое место продано два билета?

Запиши решение задачи с объяснением.

Ответ: _____

Дорогой друг! Обязательно скажи себе после олимпиады:

Я прошел(а) это испытание! Я знал(а), что справлюсь!

Я выполнил(а) поставленную задачу! У меня все получилось!

Я горжусь собой!

Стремись быть ПЕРВЫМ во всем, и ты станешь ПЕРВЫМ!!!