**Дорогие ребята!**

**Предлагаем Вам принять участие в заочном туре школьной олимпиады по математике в 5 классе.**

**Ответы присылайте учителю математики Никитиной Л.Н. по адресу** **7723690@mail.ru** **до 22 октября 2016 года или отдайте лично.**

**Максимальная оценка за всю работу 20 баллов.**

**Желаем успеха!**

**1. Решить уравнение:1 балл**

25х+52=102.

A) нет решений; B) 4C) 2D) 5E) 3

**2. Найдите решение уравнения:1 балл**

x:7 = 21 — 11

**3. Найдите решение уравнения:1 балл**

5x=65-30

**4.Задача 2 балл**

Три яблока, четыре груши и один персик стоят 40 руб. Одно яблоко, четыре груши и персик стоят 32 руб. Сколько стоят одно яблоко, одна груша и один персик, если персик стоит столько, сколько стоят два яблока?

**5.Задача2 балл**

Кенгуру мама прыгает за 1 секунду на 3 метра, а её маленький сынишка прыгает на 1 метр за полсекунды. Они одновременно стартовали от бассейна к эвкалипту по прямой. Сколько секунд мама будет ждать сына под деревом, если расстояние от бассейна до дерева 240 метров?

**6.Задача 2 балла**

Найдите периметр и площадь прямоугольника со сторонами 6 см и 8 см.

**7.Задача 2 балла**

В три банки с надписями «малиновое», «клубничное» и «малиновое или клубничное» налили смородиновое, малиновое и клубничное варенье. Все надписи оказались неправильными. Какое варенье налили в банку «клубничное»?

**8.Задача 1 балл**

Коробку размером 30 х 30 х 50 нужно наполнить одинаковыми кубиками.

Какое минимальное количество кубиков позволит это сделать?

A) 15B) 30C) 45D) 75E) 150

**9.Задача 2 балла**

 В записи (88888888) нужно поставить знаки сложения таким образом, чтобы получилась сумма, которая будет равна 1000.

**10.Задача 2 балла**

В ящике лежат шары: 5 красных, 7 синих и 1 зелёный. Сколько шаров надо вынуть, чтобы достать два шара одного цвета?

**11.Задача 2 балла**

Гарри и Джим, два заядлых игрока в шарики, в начале игры имели их в одинаковом количестве. Гарри выиграл 20 шариков в первом туре, но потерял 2/3 всех своих шариков в матче-реванше. При этом у Джима осталось вчетверо больше шариков, чем у Гарри. Сколько шариков было у каждого мальчика перед началом игры?

**12.Задача 2 балла**

Фермер Джонс продал пару коров за 210 долларов. На одной корове он заработал 10%, а на другой – 10% потерял. Всего доход Джонса составил 5%. Во сколько первоначально обошлась ему каждая корова?