**Приложение №1**

I группа

**№1** *Узнайте в каком году проводились Олимпийские игры в Москве. Для этого упростите выражение и найдите его значение при указанных значениях переменной.*

А)(2у²+8у-11)+(3у²-6у+3)

если у = 0

Б)(4*т+*4*т*²-13)-(4*т-*4*т*²+13)

если *т* = 1/3

В)(14у²-20у-40)+(-5у²+120у+120)

если у = 10

**ответ : Олимпийские игры в Москве проводились….году.**

**№2** *Узнайте единение каких континентов эти кольца символизируют. Для этого решите уравнения. В соответствии с найденными ответами надпишите названия континентов на рисунке флага.*

А) (3х+5)+(8х+1)=17

Б) (3-5,8х)-(2,2х+3)=16

В) (2х+1)-(3х-4)=2

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Европа |
| -2 | Африка |
| 3 | Азия |

II группа

 №1 *Узнайте какого цвета полотно и кольца олимпийского флага. Создайте цветное изображение олимпийского символа. Для этого упростите выражения и запишите результаты в стандартном виде.*

А) (2а+5в)+(8а-11в)+(9в-5а) - красный

Б)(8с²+3с)+(-7с²-11с+3)-(-3с²-4) - желтый

В)2в-(в-а)-а² - зеленый

 №2 *Узнайте единение каких континентов эти кольца символизируют. Для этого решите уравнения. В соответствии с найденными ответами надпишите названия континентов на рисунке флага.*

А)(2х+3)-(5х+11)=7+(13-2х)

Б)(7-10х)-(8-8х)+(10х+6)=-8

В)5х+(3х-2)=14

|  |  |
| --- | --- |
| 2 | Австралия |
| 3 1/9 | Америка |
| -1 5/8 | Антарктида |

III группа

№1 *Узнайте какого цвета полотно и кольца олимпийского флага. Создайте цветное изображение олимпийского символа. Для этого упростите выражения и запишите результаты в стандартном виде:*

 А)(3а+5в)+(9а-7в)+(-5а+11в) черный

Б)(2х-11у)-(5х+12у)+(3х-17у) синий

 В)(а-в+с)+(а-с)-(а-в-с) белый

№2

*Составьте написание девиза олимпийский игр на русском языке. Для этого решите уравнения. Первое слово девиза связано с уравнением, у которого наименьший корень, а последнее – с уравнением, у которого корень наибольший.*

А)(5х-3)+(7х-4)=8-(15-11х) (Быстрее)

Б)(7х+1)-(6х+3)=5 (Выше)

В)(4х+3)-(10х+11)=7+(13-4х) (Сильнее)

Девиз: , , !