**Приложение 4**

**Домашнее задание**

**Карточка 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Задания** | **Ответы** |
|  | **Упростите выражения** |  |
| 1. | *25а – 17а* | *8 – коричневый;*  *8а – желтый* |
| 2. | *18 b+ 24b* | *42 – синий;*  *42b – красный* |
| 3. | *а + 32а* | *33а – синий;*  *33 – зеленый* |
| 4. | *40х – х* | *39 – красный;*  *39х – желтый* |
| 5. | *Представьте произведение 25х в виде суммы двух слагаемых, одно из которых равно 12х* | *12х + 13 + х – коричневый;*  *(12 +13)х – синий;*  *12х + 13х – зеленый* |
| 6. | *Решите уравнение 9с – с = 104* | *13 – зеленый;*  *14 – желтый* |
| 7. | *Найдите значение выражения 64х + 36х, если х = 183* | *1830 – желтый;*  *18300 – коричневый;*  *283 – красный* |

**Карточка 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Задания** | **Ответы** |
| 1. | *Представьте в виде произведения*  *23а – 3а – 12а* | *18а – красный;*  *8а – желтый;*  *8 – коричневый* |
| 2. | *15b + 15 b + 12 b* | *32 – синий;*  *42b – красный;*  *42 – желтый* |
| 3. | *3а + а + 29а* | *33а – синий;*  *33 – зеленый* |
| 4. | *100х – 60х – х* | *39 – оранжевый;*  *49х – синий;*  *39х – желтый* |
| 5. | *Представьте произведение 24х в виде суммы двух одинаковых слагаемых* | *12х + 12х – зеленый*  *(12 + 12)х – красный;*  *12х + 12 + х – коричневый;* |
| 6. | *Решите уравнение 3х + 5х +2х = 800* | *8 – желтый*  *80 – зеленый;* |
| 7. | *Найдите значение выражения 36х – 20х – 6х, если х =4* | *4 – желтый;*  *40 – коричневый;*  *400 – красный* |

**Карточка 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Задания** | **Ответы** |
| 1. | *Представьте в виде произведения 3а + 6а – 13* | *9а + 13 – желтый;*  *22а – коричневый* |
| 2. | *117а – 17 а + 3а* | *97а – синий;*  *103а – красный* |
| 3. | *25+ 6 b + 7 b – b* | *37 b – зеленый;*  *25 + 12b – синий* |
| 4. | *12х + х + 12 + х* | *14х + 12 – желтый;*  *26х – коричневый;* |
| 5. | *Представьте произведение 36х в виде суммы трех одинаковых слагаемых* | *12х + 12х + 12х – зеленый;*  *12 + 12 +12 + х – коричневый;*  *(12 +12 + 12)х – красный* |
| 6. | *Решите уравнение 3х + 4х – 3 =18* | *4 – желтый;*  *3 – зеленый* |
| 7. | *Найдите значение выражения 35х + 5х – 7, если х =2* | *66 – желтый;*  *73 – коричневый;* |

