**Карточки**

**к уроку математики**

**по теме «Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел»**

 **для учащихся 6 класса**

Мордовских Надежда Васильевна,

учитель математики МБОУ Сарасинской СОШ

Алтайского района Алтайского края,

С. Сараса, Алтайский район, Алтайский край,

Год создания: 2014

Цель работы: проверить знания, умения учащихся по теме «Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел», проверить готовы ли учащиеся к контрольной работе по данной теме.

Самостоятельная работа представлена в двух вариантах, задания соответствуют учебнику «Математика, 6» (Н.Я. Виленкин, А.С. Чесноков, С. И. Шварцбурд, В.И. Жохов – М., 2009). Самостоятельная работа состоит из 18 заданий.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Вариант 1 |  | Вариант 2 |
| 1 | -9 + 13  | 1 | -5 + 15 |
| 2 | -6-8  | 2 | -10-15 |
| 3 | 18-26  | 3 | 30-45 |
| 4 | –(-3) +10  | 4 | –(-4) +16 |
| 5 | 3-(-7)  | 5 | 9-(-8) |
| 6 |  -1,5 – 3,6  | 6 | -3,7 – 4,7 |
| 7 | 3,9 – 8,7  | 7 | 2,8 – 6,8 |
| 8 | -145+200  | 8 | -325+400 |
| 9 | 120-234  | 9 | 210-320 |
| 10 | -2,4-3,1  | 10 | -4,1-2,6 |
| 11 | 1,8-2,3  | 11 | 3,7-2,1 |
| 12 | -5,4-6,3  | 12 | -6,1-5,2 |
| 13 | 1,9-2,8  | 13 | 1,8-8,3 |
| 14 | 4,6-6,3  | 14 | 12,8-10,3 |
| 15 | 23,6-28,4  | 15 | 18,9-27,6 |
| 16 | -14,5-14,5  | 16 | -15,6-15,6 |
| 17 | -32,8+32,8  | 17 | -36,5+36,5 |
| 18 | 25,8-25,8  | 18 | 98,6-98,6 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Вариант 1 |  | Вариант 2 |
| 1 | -9 + 13  | 1 | -5 + 15 |
| 2 | -6-8  | 2 | -10-15 |
| 3 | 18-26  | 3 | 30-45 |
| 4 | –(-3) +10  | 4 | –(-4) +16 |
| 5 | 3-(-7)  | 5 | 9-(-8) |
| 6 |  -1,5 – 3,6  | 6 | -3,7 – 4,7 |
| 7 | 3,9 – 8,7  | 7 | 2,8 – 6,8 |
| 8 | -145+200  | 8 | -325+400 |
| 9 | 120-234  | 9 | 210-320 |
| 10 | -2,4-3,1  | 10 | -4,1-2,6 |
| 11 | 1,8-2,3  | 11 | 3,7-2,1 |
| 12 | -5,4-6,3  | 12 | -6,1-5,2 |
| 13 | 1,9-2,8  | 13 | 1,8-8,3 |
| 14 | 4,6-6,3  | 14 | 12,8-10,3 |
| 15 | 23,6-28,4  | 15 | 18,9-27,6 |
| 16 | -14,5-14,5  | 16 | -15,6-15,6 |
| 17 | -32,8+32,8  | 17 | -36,5+36,5 |
| 18 | 25,8-25,8  | 18 | 98,6-98,6 |

**Ответы:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | вариант 1 | вариант 2 |
| 1 | 4 | 10 |
| 2 | - 14 | - 25 |
| 3 | - 8 | - 15 |
| 4 | 13 | 20 |
| 5 | 10 | 17 |
| 6 | - 5,1 | - 8,4 |
| 7 | - 4,8 | - 4 |
| 8 | 55 | 75 |
| 9 | - 114 | - 110 |
| 10 | - 5,5 | - 6,7 |
| 11 | - 0,5 | 1,6 |
| 12 | - 11,7 | - 11,3 |
| 13 | - 0,9 | - 6,5 |
| 14 | - 1,7 | 2,5 |
| 15 | - 4,8 | - 8,7 |
| 16 | - 29 | - 31,2 |
| 17 | 0 | 0 |
| 18 | 0 | 0 |

**Литература:**

1. Учебник «Математика, 6», авторы: Н.Я. Виленкин, А.С. Чесноков, С. И. Шварцбурд, В.И. Жохов – М., 2009
2. Дидактические материалы по математике, 6 класс, авторы: А.С. Чесноков, К.И. Нешков, Москва, 2005