

**Мир
положительных и
отрицательных
чисел**



Устный счет по теме «Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел»

Задание. Выполните действия «по цепочке».
Расшифруйте закодированные слова

| | |
|--------------------|--------------------|
| 0 | $\dots - 65 =$ |
| $0 + (-100) =$ | $\dots - (-10) =$ |
| $\dots + (-900) =$ | $\dots + (-700) =$ |
| $\dots + 800 =$ | $\dots + (-11) =$ |
| $\dots + 500 =$ | $\dots - 4 =$ |
| $\dots + (-140) =$ | $\dots + (-200) =$ |

| | | | | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Д | З | Р | О | З | О | К | В | Т | Й | Е | У |
| -610 | 95 | -200 | 0 | -606 | 300 | -1000 | 105 | -100 | 160 | -595 | -810 |



Самостоятельная работа по теме «Сравнение чисел»

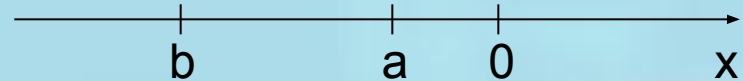
1 вариант

Дано:



2 вариант

Дано:



Сравните:

1) $0 \text{ и } a$; 5) $a + b \text{ и } 0$;

2) $b \text{ и } 0$; 6) $b - a \text{ и } 0$;

3) $a \text{ и } b$; 7) $a - b \text{ и } 0$;

4) $|a| \text{ и } |b|$; 8) $|a - b| \text{ и } 0$.

Результаты:

8-7б - «отлично», 6-5б - «хорошо», 4б - «удовлетворительно»



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

Задание №9. Найдите значения выражений

$$\text{а) } -100 + (-99) + \dots + 99 + 100 =$$

$$\text{б) } -100 + (-99) + \dots + 101 =$$

$$\text{в) } -100 + (-99) + \dots + 98 =$$

$$\text{г) } -99 - 98 + \dots + 98 =$$

$$\text{д) } -99 - 98 + \dots + 100 =$$

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

Задание № 10. *Используя свойства сложения и вычитания, вычислите самым удобным способом значения выражений:*

$$\text{а) } -5,2 + 4,38 - 2,6 + 7,8 =$$

$$\text{б) } 8,125 - 6\frac{5}{24} + 7\frac{1}{8} - 9\frac{7}{12} =$$

Задание №11. *Решите уравнения:*

$$\text{а) } -4,81 - y = 3,5;$$

$$\text{б) } 8\frac{7}{22} + x = 5\frac{5}{33}.$$



Тест № 11. Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел

Вариант 1

Часть А

- A1** Найдите сумму -18 и -25 .
1) 43 2) -43 3) 7 4) -7
- A2** Вычислите: $23 + (-47)$.
1) 70 2) -70 3) 24 4) -24
- A3** Вычислите: $-5,1 + 6,7$.
1) 11,8 2) 1,6 3) $-11,8$ 4) $-1,6$
- A4** Найдите разность 24 и 51.
1) 75 2) -27 3) 27 4) -75
- A5** Вычислите: $34 - (-29)$.
1) 63 2) -63 3) 5 4) -5
- A6** Вычислите: $-17 - 24$.
1) 7 2) -7 3) 41 4) -41
- A7** Найдите разность $-0,4$ и $-\frac{5}{9}$.
1) $-\frac{7}{45}$ 2) $\frac{43}{45}$ 3) $-\frac{43}{45}$ 4) $\frac{7}{45}$
- A8** Вычислите: $-27 + |-61|$.
1) -88 2) 88 3) 34 4) -34
- A9** Найдите длину отрезка АВ, если $A(-39)$, $B(43)$.
1) 82 2) -82 3) 4 4) -4
- A10** Известно, что длина отрезка равна 7 и координата одного из его концов равна -12 . Найдите координату другого конца отрезка.
1) 7 2) -19 или -5 3) -5 4) -19

Часть В

- B1** Вычислите: $-15 + 15 + 0 + 28 - (-28)$
Ответ _____
- B2** Решите уравнение $-x = -42 - (-61)$
Ответ _____

Тест № 11. Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел

Вариант 2

Часть А

- A1** Найдите сумму -32 и -17 .
1) 15 2) -15 3) -49 4) 49
- A2** Вычислите: $27 + (-48)$.
1) -21 2) 21 3) -75 4) 75
- A3** Вычислите: $-2,4 + 7,5$.
1) $-5,1$ 2) 5,1 3) 9,9 4) $-9,9$
- A4** Найдите разность 19 и 45.
1) 26 2) -26 3) 64 4) -64
- A5** Вычислите: $24 - (-38)$.
1) -62 2) -14 3) 14 4) 62
- A6** Вычислите: $-16 - 51$.
1) -67 2) 35 3) 67 4) -35
- A7** Найдите разность $-0,3$ и $-\frac{4}{7}$.
1) $\frac{61}{70}$ 2) $\frac{19}{70}$ 3) $-\frac{61}{70}$ 4) $-\frac{19}{70}$
- A8** Вычислите: $-42 + |-61|$.
1) -19 2) 19 3) -103 4) 103
- A9** Найдите длину отрезка АВ, если $A(-65)$, $B(13)$.
1) -78 2) 78 3) 52 4) -52
- A10** Известно, что длина отрезка равна 15 и координата одного из его концов равна -8 . Найдите координату другого конца отрезка.
1) -23 2) 15 3) 7 4) -23 или 7

Часть В

- B1** Вычислите: $19 + (-19) + 0 - (-16) + 16$
Ответ _____
- B2** Решите уравнение $-x = -18 - (-34)$
Ответ _____

Результаты: 12-116 - отлично;
10-96 - хорошо; 8-76 - удовлетворительно

Бланк тестирования по математике

Тест № 11. Вариант № 1

Фамилия _____ Имя _____ Класс _____
Балл _____ Дата _____

| № задания | A1 | A2 | A3 | A4 | A5 | A6 | A7 | A8 | A9 | A10 |
|-----------|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| Ответ | 2 | 4 | 2 | 2 | 1 | 4 | 4 | 3 | 1 | 2 |
| № задания | B1 | | | | | | | | | |
| Ответ | 56 | | | | | | | | | |
| № задания | B2 | | | | | | | | | |
| Ответ | -19 | | | | | | | | | |

Бланк тестирования по математике

Тест № 11. Вариант № 2

Фамилия _____ Имя _____ Класс _____
Балл _____ Дата _____

| № задания | A1 | A2 | A3 | A4 | A5 | A6 | A7 | A8 | A9 | A10 |
|-----------|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| Ответ | 3 | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 |
| № задания | B1 | | | | | | | | | |
| Ответ | 32 | | | | | | | | | |
| № задания | B2 | | | | | | | | | |
| Ответ | -6 | | | | | | | | | |



