

**Мир  
положительных и  
отрицательных  
чисел**



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

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

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

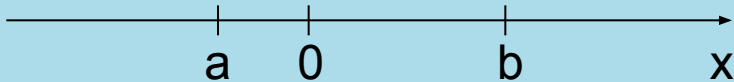
<b>Д</b>	<b>З</b>	<b>Р</b>	<b>О</b>	<b>З</b>	<b>О</b>	<b>К</b>	<b>В</b>	<b>Т</b>	<b>Й</b>	<b>Е</b>	<b>У</b>
-610	95	-200	0	-606	300	-1000	105	-100	160	-595	-810



# Самостоятельная работа по теме «Сравнение чисел»

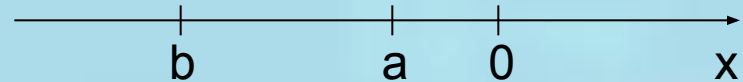
## 1 вариант

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

а)  $-100 + (-99) + \dots + 99 + 100 =$

б)  $-100 + (-99) + \dots + 101 =$

в)  $-100 + (-99) + \dots + 98 =$

г)  $-99 - 98 + \dots + 98 =$

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	<b>B1</b>									
Ответ	56									
№ задания	<b>B2</b>									
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	<b>B1</b>									
Ответ	32									
№ задания	<b>B2</b>									
Ответ	-6									



