

*Учиться можно только
весело.*

*Чтобы переваривать
знания, надо поглощать их с
аппетитом*

Анатоль Франс
Французский писатель
19 столетия

*Действия с
положительными и
отрицательными
числами*

Закончи правило

- При сложении чисел с разными знаками...
- При сложении чисел с одинаковыми знаками...
- При умножении чисел с разными знаками...
- При умножении отрицательных чисел...
- При делении отрицательных чисел...
- При делении чисел с разными знаками

Устная работа

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№1	-85	59	-16	0	0	190	60	-3	-10	-45
№2	-85	0	-53	-74	-4	0	108	1	44	920
№3	-23	-9,7	0	-19	1,1	-34	-6	-76	39	30
№4	0	-71	-206	-720	740	3600	-56	65	0	-80
№5	-48	0	49	-6	0	-73	36	1	-180	0
№6	135	-62	-118	300	0	0	0	75	-81	0
№7	-81	69	-18	0	0	170	70	75	-80	85
№8	-85	0	-52	-66	-7	0	78	1	23	2,1

Критерии оценивания

- «5»- 10 правильных,
- «4»- 8-9 правильных
- «3»- 6-7 правильных
- «2»- пять и меньше

«Верно, неверно»

1. 5 – отрицательное число.
2. Расстояние от начала отсчета до точки с координатой -3, равно –3 единицам.
3. 6 – положительное число.
4. -9 и 9 противоположные числа.
5. Модуль – 7 равен -7.
6. 0 – положительное число.
7. Сумма двух отрицательных чисел является отрицательным числом.
8. Произведение двух целых положительных чисел равно 0.
9. Произведение двух отрицательных чисел является положительным числом.
10. Верно ли, что если $X > 5$, то X – только положительное число?

Оцени друга!

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)
+	-	+	+	-	-	+	-	+	+

Критерии оценивания

- «5»- 10 правильных,
- «4»- 8-9 правильных
- «3»- 6-7 правильных
- «2»- пять и меньше

Задания на оценку «хорошо»

Задания на оценку «удовлетворительно»

1) $-7,2 + (-5,08)$

2) $-2,7 + 1,8$

3) $38 - (-16)$

4) $51 : (-17)$

5) $1,52 \cdot (-10)$

6) $-0,6 \cdot (-0,9)$

7) $14 - 52$

8) $-8,4 : (-0,7)$

9) $-9,8 + 9,8$

10) $-0,4 - (-6,1)$

Найти значение выражения:

а) $7,5 : (-25) + 18 : (-60) - (-0,2) \cdot 3$

б) $-6 \cdot 4 + 64 : (-3,3 + 1,7)$

Решить уравнение: $-4x + 8,8 = 4$

Задания на оценку «отлично»

Найти значение выражения:

а) $-6,4 \cdot 2,05 - 23,712 : (17,5 - 28,9)$

Решите уравнение:

а) $-1,3(7 + 4x) = 6,5;$

б) $\frac{-2,8}{35} = \frac{-4,2}{x}$

Ответы к заданиям

Задания на «3»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-12,28	-0,9	54	-3	-15,2	0,54	-38	12	0	5,7

Задания на «4»

1	2	3
0	-64	1,2

Задания на «5»

1	2	3
-11,04	-3	52,5

Тесты 1 вариант

№1. Вычислите: $-\frac{1}{3} + \frac{5}{9}$,

- 1) $\frac{2}{9}$; 2) $-\frac{2}{9}$; 3) $\frac{8}{9}$; 4) $-\frac{8}{9}$.

№2. Выполните действия: $-8,7 - (3,6 - 8,7)$.

- 1) $-3,6$; 2) $-13,8$; 3) $3,6$; 4) $13,8$.

№3. Выполните действия: $-6 \cdot (-5 + 21) : 32 + 8$.

- 1) 3; 2) -5; 3) 11; 4) 5.

№4. Решить уравнение: $-35 : x = -60 : 12$.

- 1) -7; 2) 7; 3) 5; 4) -5.

№5. Вычислите: $-2 \cdot 6 \cdot 0 \cdot 12$.

- 1) -144; 2) 144; 3) 0; 4) -24.

Тесты 2 вариант

№1. Вычислите: $-\frac{7}{12} + \frac{5}{6}$.

1) $\frac{1}{4}$ 2) $-\frac{1}{4}$; 3) $\frac{17}{12}$; 4) $-\frac{17}{12}$.

№2. Выполните действия: $-7,8 - (9,1 - 7,8)$.

1) 9,1; 2) -6,5; 3) -9,1; 4) 6,5.

№3. Выполните действия: $-8 \cdot (-7 + 23) : 64 + 3$.

1) 5; 2) -1; 3) -4,5; 4) 1.

№4. Решить уравнение: $-64 : 8 = x : (-11)$.

1) -64; 2) 44; 3) 88; 4) -88.

№5. Вычислите: $3 \cdot (-8) \cdot 0 \cdot 5$.

1) -120; 2) 0; 3) 120; 4) -29.

Тесты 3 вариант

№1. Вычислите: $-52+(-47)$

1) -99 ; 2) 99 ; 3) 5 ; 4) -5 .

№2. Вычислите: $121:(-11)$.

1) 11 ; 2) -11 ; 3) 12 ; 4) -12 .

№3. Выполните действия: $(-5+16) \cdot (-3)$.

1) 63 ; 2) -63 ; 3) -33 ; 4) 33 .

№4. Решить уравнение: $-4x = -48$.

1) -14 ; 2) -12 ; 3) 12 ; 4) 16 .

№5. Вычислите: $-5 \cdot 2 \cdot 0 \cdot 7$.

1) -17 ; 2) 70 ; 3) -70 ; 4) 0 .

ОТВЕТЫ К ТЕСТАМ

	№1	№2	№3	№4	№5
1вариант	1	1	4	2	3
2вариант	1	3	4	3	2
3вариант	1	2	3	3	4

- Я научился...
- Было трудно...
- Сегодня я узнал...
- У меня получилось...
- Теперь я могу...