Сложение и вычитание чисел с разными знаками

6 класс.

Домашнее задание:

№ 266

№ 283

Кросс-опрос

1) Что называется модулем числа?

2)Какое число называется отрицательным, а какое положительным?

3)Какие числа называются противоположными?

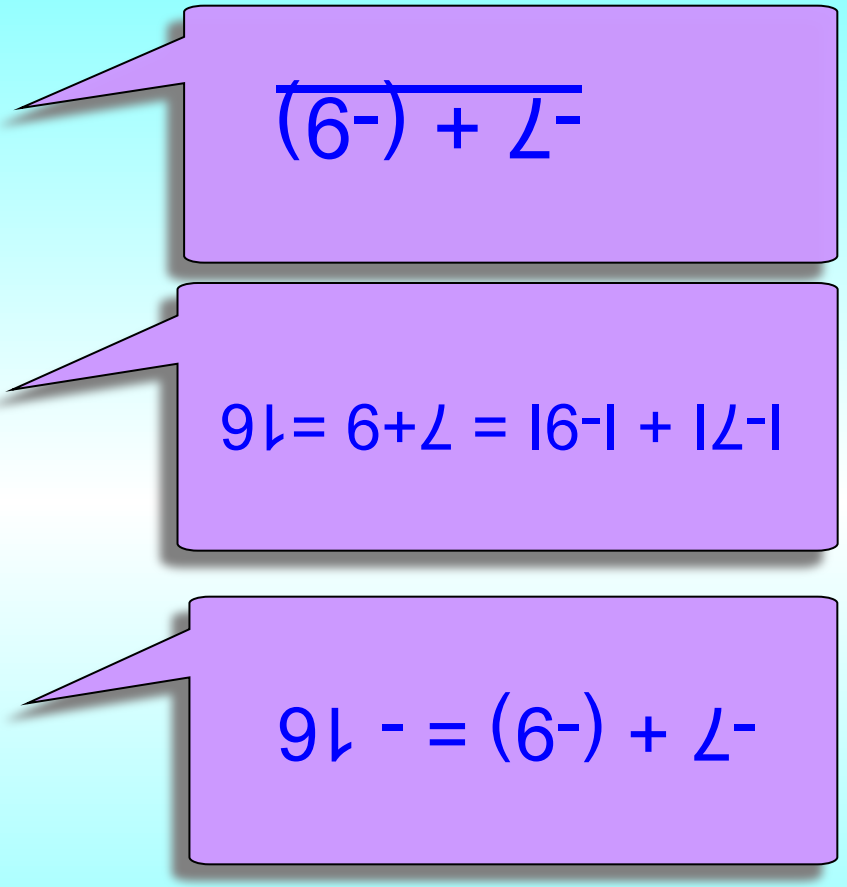
4) Чему равна сумма противоположных чисел?

Повторяем правило

Чтобы сложить два отрицательных числа, надо:

1. *Найти модули этих чисел. Сложить их.*

2. *Перед полученным результатом поставить знак «минус».*



Задание 1

Подберите такое число, чтобы получилось верное равенство:

а) -6,5 + (-3,5) = - 10;

б) (-0,2) + (-3,8) = -4;

в) (-1) + (-9,1) = -10,1;

Повторяем правило

Чтобы сложить два числа с разными знаками, надо:

-8 + 3

- *Найти модули этих чисел.*

|-8|=8 |3|=3

- *Из большего модуля вычесть меньший.*

т.к. 8>3,
то 8 – 3 = 5

- *Перед полученным результатом поставить знак числа с большим модулем.*

т.к |-8| > |3|,
то -8 + 3 = -5

Задание 2

Выполните сложение:

а)7 + (-11) = -4 б) 7,8 + (- 4) = 3,8 в) - 8 + 6 = -2

г)-4,5 + 2,5 = -2 д) - 4 + 10 = 6 е)-24 + 24 = 0

Задание 3

Выполните вычитание:

а) 1,8 -3,6 = -1,8

б) 4 -10 = -6

в) 6 – 8= -2

г) 1 – 41 = -40

Найдите ошибки :

-5+2=7

-4+(-1)=-5

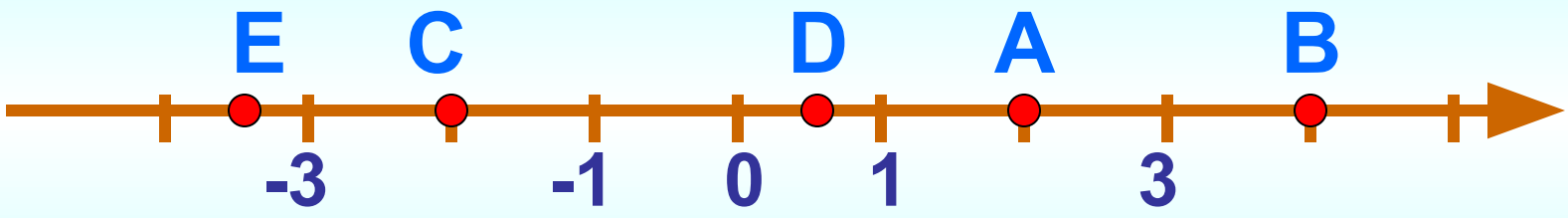
5+(-2)=-3

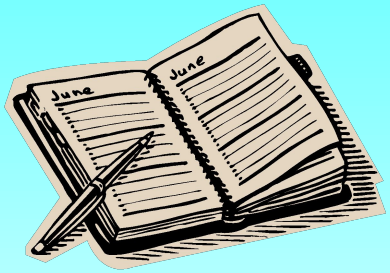
0+(-1)=0

16+(-2)=18

$-\frac{1}{2}+\frac{1}{2}=0$

Назовите координаты точек:





Работа в тетрадях

№ 267

№ 269

Решите задачу

Из 750 учащихся школы 80% занимаются в различных кружках, из них 5% - в радиокружке. Сколько учащихся занимаются в радиокружке?

Физкультминутка

Раз — подняться, потянуться.
Два — согнуться, разогнуться.
Три — в ладоши три хлопка.
Головою три кивка.
На четыре — руки шире.
Пять — руками помахать.
Шесть — на место тихо сесть.

Самостоятельная работа

1 вариант(на 5)	2 вариант(на 4)	3 вариант(на 3)
а)-2,7+(-24,3)-(-5,1)+(-9,4)=	а) 7,5-(-3,78)=	а) 6,3-(-2,7)=
б) $-4\frac{2}{11}+(-2\frac{2}{3})=$	б) -543+503,2=	б) 257+(-314)=
в) -0,48+2,456=	в) $6\frac{5}{9}-7\frac{7}{9}=$	в) -0,37+(-0,83)
г) –(-23,7)-4,98=	г) 3,98-6,34=	г) 23-44=
д) $\frac{3}{8}-3=$	д) -2,3-6,84=	д) -2,6-7,44=

Задание «Отгадай слово»

№ п/п	Пример	Ответ	Буква
1	$-3{,}8-5{,}7$		
2	$-8{,}4+3{,}7$		
3	$3{,}9-8{,}4$		
4	$-2{,}9+7{,}3$		
5	$-1\frac{3}{4}-2\frac{1}{12}$		
6	$-\frac{2}{9}+\frac{5}{6}$		
7	$-3{,}5+8{,}1$		
8	$-2{,}9-3{,}6$		

$-9{,}5$	Ф
4,4	М
$-4{,}5$	А
$-6{,}5$	О
$-4{,}7$	Л
4,6	Г
$\frac{11}{18}$	Н
$-3\frac{5}{6}$	И

Задание «Отгадай слово»

№ п/п	Пример	Ответ	Буква
1	– 3,8 – 57	– 9,5	Ф
2	– 8,4 + 3,7	– 4,7	Л
3	3,9 – 8,4	– 4,5	А
4	– 2,9 + 7,3	4,4	М
5	$-1\frac{3}{4}-2\frac{1}{12}$	$-3\frac{5}{6}$	И
6	$-\frac{2}{9}+\frac{5}{6}$	$\frac{11}{18}$	Н
7	– 3,5 + 8,1	4,6	Г
8	– 2,9 – 3,6	– 6,5	О

Спасибо за урок

Успехов в выполнении домашнего задания