

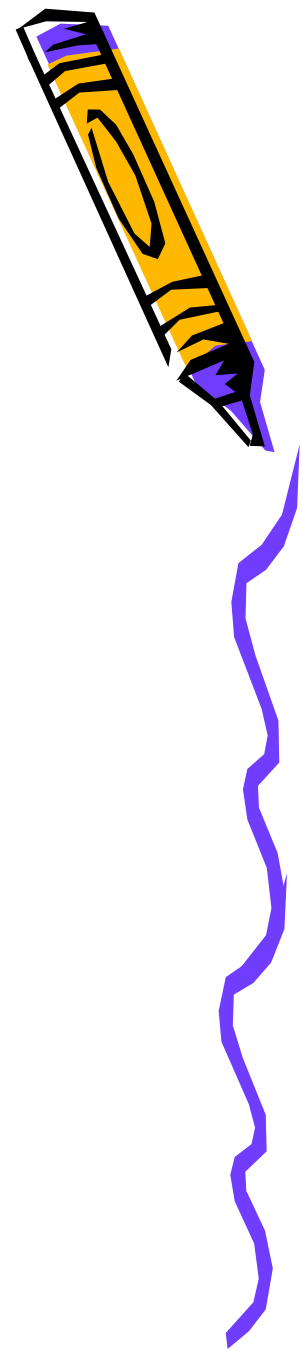
# Тема: «Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел»

- Цель : - систематизировать знания учащихся складывать и вычислять положительные и отрицательные числа;
- -отрабатывать вычислительные навыки;
- - учить устной и письменной речи учащихся;
- - прививать интерес к предмету;
- - развивать навыки самоконтроля.



# Давайте запомним

- Минус с минусом сложить,
- Можно минус получить.
- $(-3) + (-5) = -8$ .
- Если сложишь минус, плюс,
- То получится конфуз?!
- Знак числа ты выбирай
- Что сильнее, не зевай!
- Модули их отними,
- Да все числа помири!



# Вычислите



- а)  $-3,2 - (-6,3)$ ;
- б)  $-2,6 - (-1,4)$ ;
- в)  $2,4 - 2,8$ ;
- г)  $18,24 - 20$ ;
- д)  $-7,5 - (-3,7)$ ;
- е)  $-2,3 - 6,2$ ;
- ж)  $7,8 - 9,3$ ;
- з)  $-17,85 + 17$ ;
- и)  $-7,4 - 2,9$ ;
- к)  $8,7 - 9,4$ ;
- л)  $-3,7 - 5,8$ ;
- м)  $-3,7 + 5,6$ ;
- н)  $-4,1 + 2,8$ ;
- о)  $-34 + 45$ ;
- р)  $-9,8 + 9,8$ .



# Вставьте пропущенные слова



- 1) Число со знаком «-» называют .....
- 2) Ни положительным, ни отрицательным числом является.....
- 3) Положительные числа расположены ..... От нуля.
- 4) Точка  $M(-8)$  удалена от точки  $K(2)$  на .....единичных отрезков.
- 5)Целыми числами называют... числа, ...им числа и ....
- 6) Координатной прямой называют прямую....
- 7) Сформулируйте правила сложения отрицательных чисел.
- 8) Сформулируйте правила сложения чисел с разными знаками.



# Решите уравнение



- а)  $2,4 + x = - 2,8$ ;
- б)  $18,24 - y = 20$ ;
- в)  $v - 1,4 = - 4,5$ ;
- г)  $7,8 - x = 9,3$ ;
- д)  $y - (- 17,85) = 12$ ;
- е)  $5,23 + x = - 7,24$ ;
- ж)  $6,7 + v = - 14,4$ .
- з)  $4,5 : (3x) = 4 : 28$ ;
- и)  $6 : 2,5 = 46,8 : x$ .



# Найдите значение выражения

$$a) (3,9 - 5,8) - \left(-\frac{1}{45} - \frac{7}{9}\right) + 1,1;$$

$$б) \left(\frac{1}{30} - \frac{5}{6}\right) - (-3,9 - 2,2) - 5,3;$$

$$в) (-3,7 - 2,4) - \left(\frac{7}{15} - \frac{2}{3}\right) + 5,9;$$

$$г) \left(\frac{6}{35} - \frac{4}{7}\right) - (-1,8 - 4,3) - 5,7.$$



# АБВГДейка

- Разн...сть
- Ум...ньшаемое
- Выч...таемое
- Час...ное
- П...л...ж...тельное ч...сло
- ...трицательное ч...сло
- Сл...гаемое
- Су...а
- К....рдинатная пр...мая



# Самостоятельная работа



- Вычислите
- $-24-45$ ;
- $56-96$ ;
- $-57-17$ ;
- $-89+89$ ;
- $-1,05-2,3$ ;
- $-23,7+5,3$ .



- Вычислите
- $-34-56$ ;
- $67-89$ ;
- $-67-89$ ;
- $-78+78$ ;
- $-2,67-6,34$ ;
- $-13,4+5,6$ .





# Проверим



- -69
- -40
- -74
- 0
- -3,35
- -17,4

- -90
- -22
- -156
- 0
- -9,01
- -7,8

