

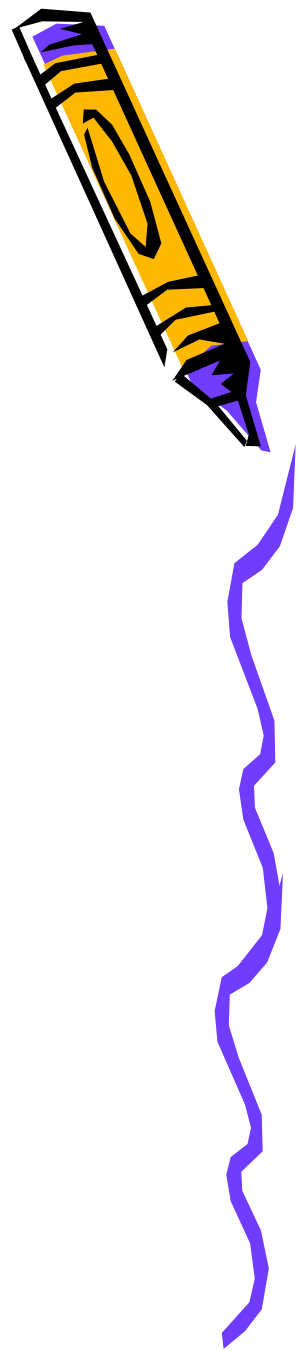
Тема: «Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел»



- 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.



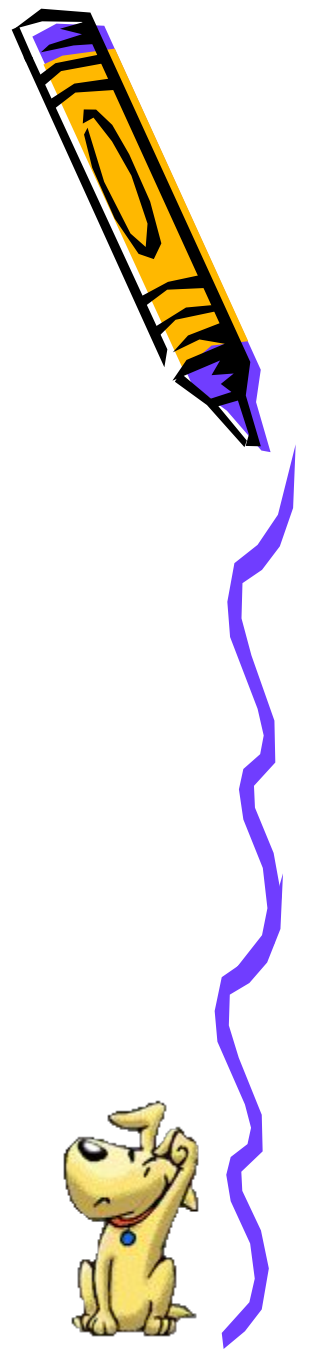
Давайте запомним



- 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) $-34 + 45$;
- п) $-9,8 + 9,8$.



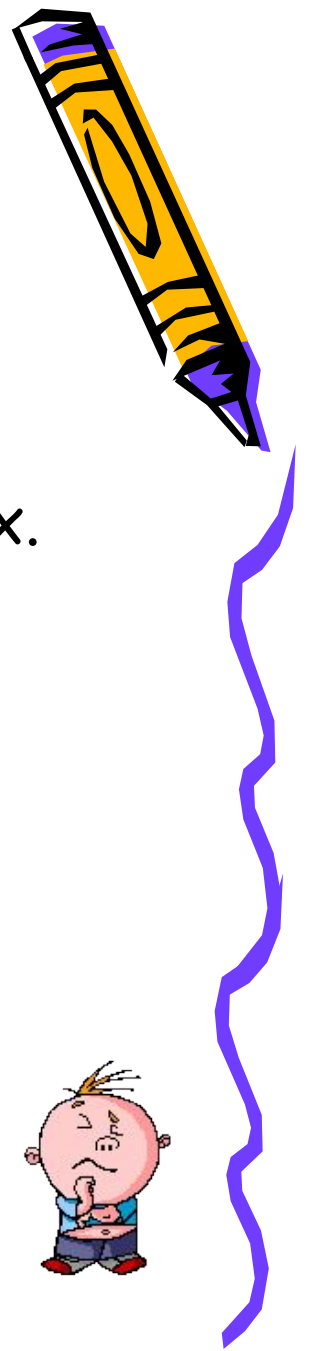
Вставьте пропущенные слова



- 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 $K(2)$ наединичных 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) $6 : 2,5 = 46,8 : x$.



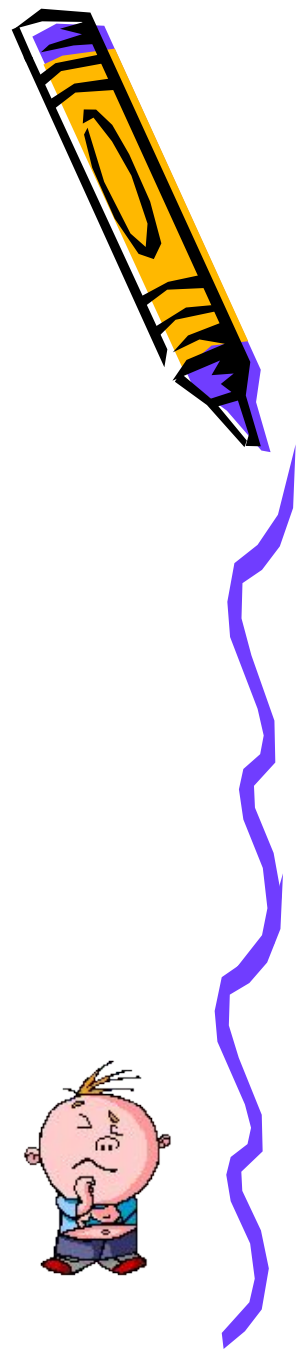
Найдите значение выражения

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

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

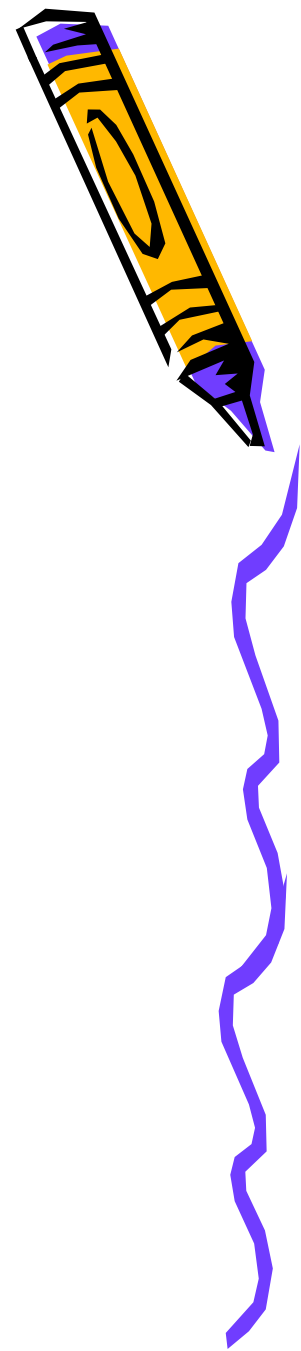
$$в)(-3,7 - 2,4) - \left(\frac{7}{15} - \frac{2}{3}\right) + 5,9;$$

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

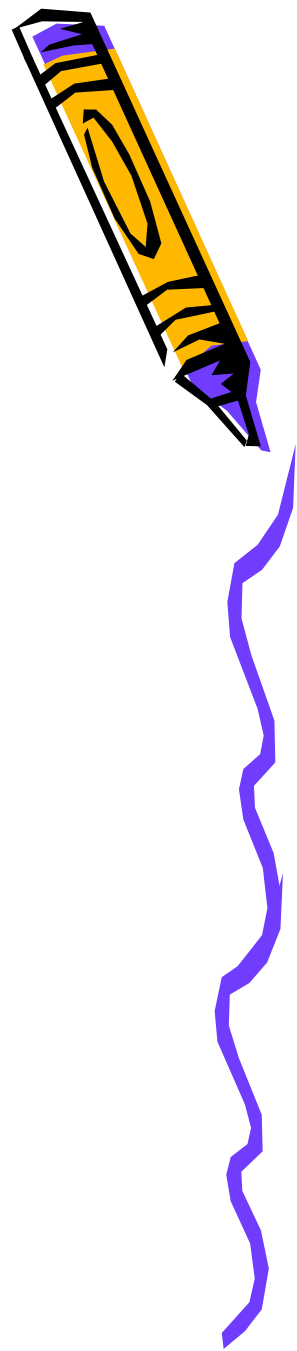


АБВГДейка

- 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



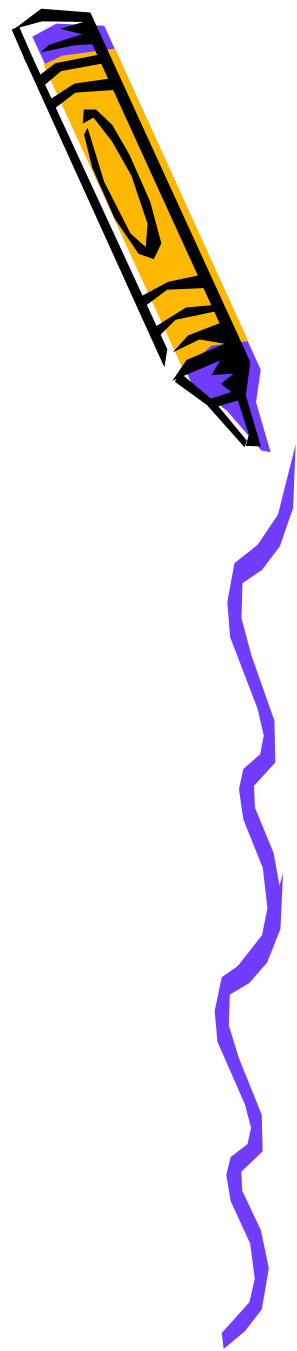
- Вычислите
- $-24-45$;
- $56-96$;
- $-57-17$;
- $-89+89$;
- $-1,05-2,3$;
- $-23,7+5,3$.



- 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

