

Задания для группы

1) Составить уравнение, корнем которого является:

а) число -2

б) число -3

2) Подобрать число a такое, чтобы уравнение $5x+a=3x+9$ имело корень

а) $x=1$

б) $x=-2$

3) Доказать, что $x=-2$ является корнем уравнения $5(x+2)=4+2x$

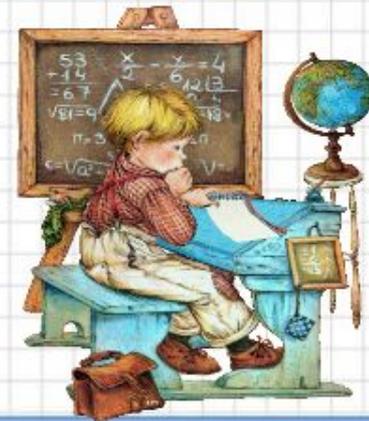




Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №1»
г.Воркуты

Решение уравнений, сводящихся к линейным

подготовила
учитель математики
Морозова Раиса Аркадьевна





5) Решите уравнения:

а) $0,3x = 6$

б) $\frac{3}{4}x = \frac{1}{2}$

в) $25x - 1 = 9$

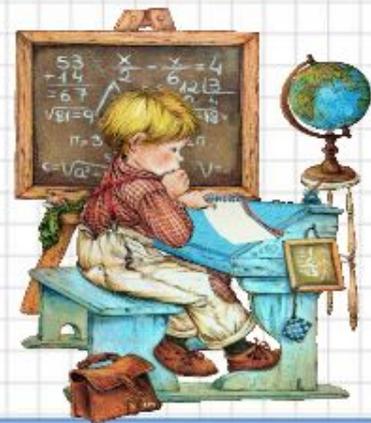
г) $7x + 3 = 30 - 2x$

д) $3(x - 2) = x + 2$

е) $5 - 2(x - 1) = 4 - x$

ж) $3x + 6 = 2(2x - 7) - x$

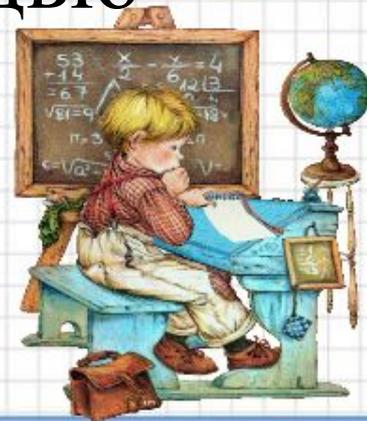
з) $6,2 \cdot (3 - 2x) = 20 - (12,4x + 1,4)$





Образовательные цели:

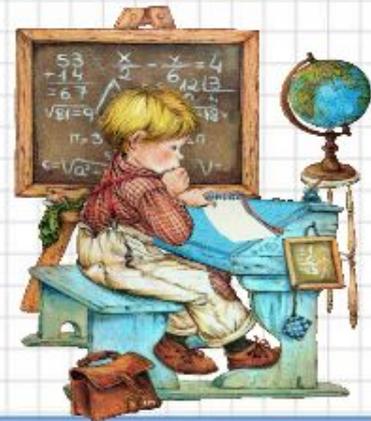
- ✓ закрепить умения и навыки учащихся по решению уравнений, сводящихся к линейным;
- ✓ контроль и самоконтроль знаний, умений и навыков с помощью зачетной работы;





«Счет и вычисления – основа порядка в голове»

И.Г.Песталоцци





4) Покажите с помощью стрелки, сколько корней имеет уравнение

$$3x=17$$

$$0x=15$$

$$5x=0$$

один корень

бесконечно
много корней

нет корней

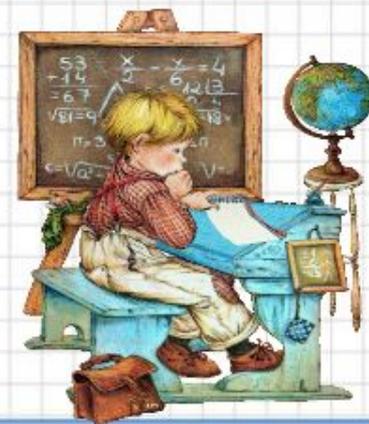
$$0x=0$$

$$x+4=x$$

$$3x-x=2x$$



Отчет группы о проделанной работе



Домашнее задание

№145, №148, №152 (а, в)





МОЁ НАСТРОЕНИЕ НА УРОКЕ



СВЕТЛОЕ, ПРИЯТНОЕ



СПОКОЙНОЕ



ГРУСТНОЕ, ТРЕВОЖНОЕ



Спасибо за урок!

