

НКР по теме «Уравнения».

№ +; -	клас с	Вер требования знаний	Теор. задания		Практ. задания
1	1	Сложение однозначных чисел в пределах 10. (состав числа)			Заполни пропуски $4+5=$ ____ $5=4+$ ____ $8=$ ____ $+3$ $7=2+$ ____
2	3	Решение уравнений	Равенство, содержащее неизвестную величину, называется _____		Какие из записей представляют уравнения: 1. $38 - 16 = 22$ 2. $9 - x$ 3. $a + 8 = 12$ 4. $10 + 25$
3	3	Связь между компонентами действий сложения и вычитания.			$4+3=7$ $8-5=3$ $3+4=$ ____ $8-$ ____ $=5$ $7-$ ____ $=3$ $3+$ ____ $=8$ $7-3=$ ____
4	3	Взаимосвязь между компонентами и результатами действий сложения и вычитания	Соедини линиями часть одного правила:		1. Выпиши уравнения, которые решаются вычитанием и реши их: $x-24=46$ $k-35=60$ $72-x=40$ $39+d=59$ $k+35=60$ $56-d=31$ 2. Выпиши и реши те уравнения, которые решаются сложением: $x-18=29$ $17+b=28$ $x+15=25$ $x-23=57$ $64-a=52$ $48-x=20$
			... от уменьшаемого отнять разность.	Чтобы найти неизвестное уменьшаемое, нужно...	
			Чтобы найти неизвестное слагаемое, нужно...	... от суммы отнять неизвестное слагаемое.	
5	3	Связь между компонентами действий умножения и деления.	...к разности прибавить вычитаемое	Чтобы найти неизвестное вычитаемое нужно	$7*8=56$ $27:9=3$ $8* $ ____ $=56$ $27: $ ____ $=9$ $56: $ ____ $=8$ ____ $* $ ____ $=27$ $56:8=$ ____
6	3	Решение подбором уравнений			а) Подбери нужное число: $x*3=21$; $x:4=9$; $27:x=9$ б) Чему равно значение а в уравнении? $3*a=12$ 1)9; 2)15; 3)4; 5)21. в) Чему равно значение х в уравнении? $x:4=8$ 1)2; 2)12; 3)4; 4)32.

7	4	Реши равенство способом обратного действия		А) ...+279=801 ...*42=168 ...-98=455 : 21=37 Б)если к задуманному числу прибавить 504, то получится 1408. Какое число задумано?
8	4	Нахождение неизвестного числа в равенствах вида $x+5=7$	Соедини линиями часть одного правила: ... от уменьшаемого отнять разность. Чтобы найти неизвестный множитель нужно... ...к разности прибавить вычитаемое. Чтобы найти неизвестное слагаемое, нужно... Чтобы найти неизвестный делитель нужно... ...частное умножить на делитель. Чтобы найти неизвестное уменьшаемое, нужно... ... от суммы отнять неизвестное слагаемое. Чтобы найти неизвестное вычитаемое нужно... ...произведение разделить на известный множитель. Чтобы найти неизвестное делимое нужно... ... делимое разделить на частное.	Реши: 1) $x+13=39$ 2) $4-x=3$ 3) $a*10=150$ 4) $y-90=10$ 5) $x: 8 =280:4$ 6) $52:x=193-180$
9	4	Усложненное задание	По уравнению $x+25=140$ начертить схему или нарисовать рисунок.	

Линейные уравнения

№	класс	Веер требуемых знаний	Теоретические задания	Практические задания	Ответ
10	5	Вычислительные навыки	Продолжи: А) при перестановке слагаемых..... Б) при перестановке множителей..... В) $(a+b)+c=a+b+c$ Г) $a(b+c)=$	Вычисли: $23+58=$ $106-39=$ $2,7+0,35=$ $5-2,1=$ $7,5*3=$ $0.78/1,2=$ $2,4/3=$	
	6				

[illegible]

			слагаемое перенести.....	$8x+5,9=7x+20$ $6x-8=-5x-1,6$ Б) собери в левой части уравнения все слагаемые, содержащие неизвестное, а в правой - не содержащие неизвестное: $5y-8=-6y+4,6$ $-16a+1,7=2a-1$ В) Реши уравнения: $12в-3=11в-3$ $(7/9)x+3=(2/3)x+5$ $0,2y+2,3=0,7y-0,3$	
15	7	Решение линейного уравнения с одной переменной		Реши уравнение: $6(2x+1/6)=5(2,4x+0,2)$ $(2x-3)/3=-5$ $(x+7)/3=(2x+3)5$	

1 – если все задания выполнены, верно, то приступай к решению уравнений из теста