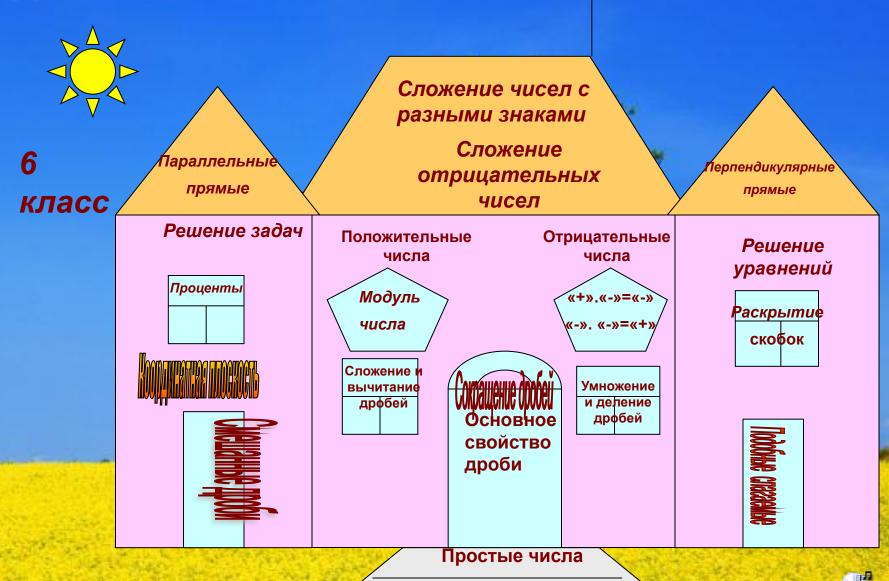


Тема: «Итоговое повторение за курса 6 класса»
Учитель Сахнова Т.



Дворец математических наук



НОД и НОК

Делимость чисел

Ipobephi jonalikee sajakke



Задача №1562

По степи - 40%=0,4марш. ? км 0,4х км По горам - 26%=0,26марш. ? км 0,26х км По долине – 102км

Уравнение:

0,4x+0,26x+102=x 0,66x+102=x 0,66x - x = -102 -0,34 x= -102 x = -102:(-0,34) X= 300

0,4*300=120(км) – по степи;

0,26*300=78(км) – по горам;

Ответ:120км,78км.

Задача №1571

	Было	Изменилось количество раб.	Стало
1 бригада	<i>Х</i> поровну	Пришли 8 ч.	? в 3 раза > (x+8) ч.
2 бригада	X	Ушли 2 ч.	? (x-2) ч. [♥]

Уравнение:

$$3(x-2) = x + 8$$

 $3x - 6 = x + 8$
 $3x - x = 8 + 6$
 $2x = 14$
 $x = 7$

Ответ: по 7 человек было в каждой бригаде.

Найди ошибку



$$3)-2,5\cdot(-0,4)=-10$$

$$\frac{2}{3} + \frac{3}{5} = \frac{5}{8}$$



6)
$$\frac{2}{3} + \frac{3}{5} = \frac{10}{15} + \frac{9}{15} = \frac{19}{15} = 1\frac{4}{15}$$

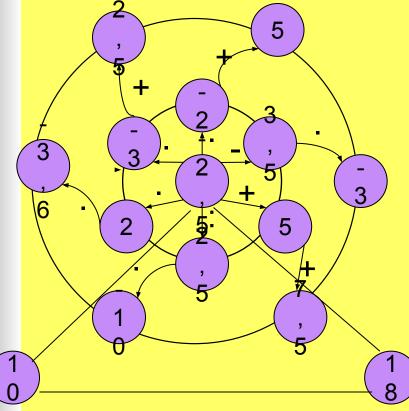


Числовая мельница









 $(-2,5-3,5)\cdot(-3)$

-2,5·2·(-3,6)

-2,5<mark>:2,5·(-10)</mark>

-2,5<mark>·(-3)+2,5</mark>

-2,5<mark>·(-2)+5</mark>

-2,5<mark>+5+7,5</mark>

Задание №1

Выполните действия, стоящие над стрелками, и вы получите один из ответов в основании мельницы. Запишите под найденным ответом соответствующее числовое выражение.



Tect

Компьютерный вариант

Menan yenexa!



Задание№2

Кроссворд

4 10

Вопросы:

- 1. Арифметическое действие.
- 2.Натуральное число, которое делитолько на 1 и на себя.
- 3. Его можно записать с помощью десяти цифр.
- 4.Знак для обозначения числа.
- 5. Результат сложения величин.
- 6. Равенство с неизвестной величиной, выраженной буквой.
- 7. 20=6*3+2; где 2 есть... от деления числа 20 на 6.
- 8. Операция, обратная умножению.
- 9.В произведении второй отрицательный множитель выделяют в ...
- 10.Два выражения, соединённые знаком =.

ОТВЕТЫ

									1	
В	ы	Ч	И	Т	A	н	И	E		
				П	P	o	С	Т	o	E
				Ч	И	С	Л	o		
			Ц	И	Ф	P	A			
		С	У	М	M	A				
У	P	A	В	Н	E	Н	И	E		
			o	С	T	A	Τ	o	K	
Д	E	Л	E	Н	И	E				



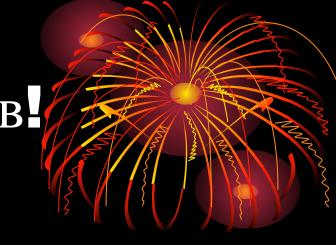


С К О Б К И

P	A	В	E	Н	С	Τ	В	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---



Поздравляем эрудитов-









Vpal Vpabilenal



Решите уравнения и постройте по точкам соответствующий рисунок.

(x;4)

(y;4)

7)
$$5n+(13,4-2n)=16,4n$$

(n;8)

$$8)12-(4x+5)=7+x$$

(x;6)

(y;6)

(1;a)

(b;4)

(c;3)

Проверим решение уравнений

$$3x-5=2x-8$$

$$3x-2x = -8+5$$

$$x=-3$$
 (-3;4)

$$-0.6y=0.6$$

$$y=-1$$
 (-1;4)

$$a=0$$
 (0;6)

$$-18c = -162$$

$$c=9$$
 (-1;9)

$$6m-4m=-50+72$$

$$2m=22$$

$$m=11$$
 (0;11)



Проверим решение уравнений



7)
$$5n+(13,4-2n)=16,4n$$

$$-13,4n=-13,4$$

$$n=1$$
 (1;8)

8)
$$12-(4x+5)=7+x$$

$$7-4x=7+x$$

$$-4x-x=7-7$$

$$-5x=0$$

$$x=0$$
 (0;6)

$$10y-6y=4$$

$$4y=4$$

$$y=1$$
 (1;6)

$$-6b-4b=-22-8$$

$$-10b = -30$$

$$b=3$$
 (3;4)

$$c=2$$
 (2;3)

Проверим решение уравнений

$$m=-3$$
 (2;-3)

$$-0.3n = -0.9$$

$$n=3$$
 (3;-4)

15)
$$9-2(x+4)=2x+13$$

$$9-2x-8=2x+13$$

$$1-2x=2x+13$$

$$-2x-2x=13-1$$

$$-4x = 12$$

$$x=-3$$
 (-3;-4)

$$5m+3m=12+12$$

$$8m = 24$$

$$m=3$$
 (-2;3)

$$-12y+3=-15y-3$$

$$-12y+15y=-3-3$$

$$3y = -6$$

$$y=-2$$
 (-2;-3)

18)
$$0,2(3n+2)=2,6n-7,6$$

$$0,6n+0,4=2,6n-7,6$$

$$0,6n-2,6n=-7,6-0,4$$

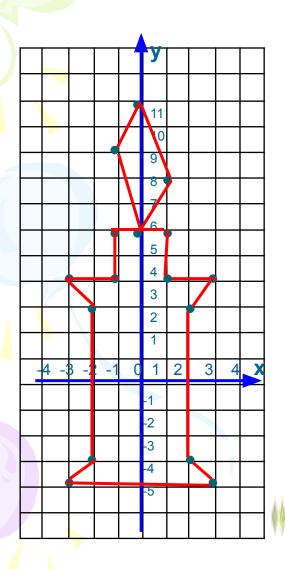
$$-2n=-8$$

$$n=4$$
 (-3;4)



Точка, точка...





- 1) (-3;4) 2) (-1;4) 3) (-1;6)
- 4) (0;6) 5) (-1;9) 6) (0;11)
- 7) (1;8) 8) (0;6) 9) (1;6)
- 10) (1;4) 11) (3;4) 12) (2;3)
- 13) (2;-3) 14) (3;-4) 15) (-3;-4)
- 16) (-2;-3) 17) (-2;3) 18) (-3;4)

Соедините указанные точки последовательно отрезками и у вас получится рисунок.









Когда Гераклом Герион Был в жаркой битве сокрушён То победителю в награду Быков отличных было стадо Быков на луг отправил он И погрузился в крепкий сон. Но сын Вулкана - Какус смелый К быкам, как вор, подполз умело И сделал всё, что он хотел: Он отобрать себе успел Одну шестнадцатую стада: Теперь добычу спрятать надо. В пещеру он быков загнал Куда свет дня не проникал И вход туда прикрыл надёжно Найти быков здесь невозможно! Когда Геракл пришёл на луг Он насчитал 120 штук И не осталось в нём сомненья Что состоялось похищенье. В нём сердце закипело злобой Быков он ищет, смотрит в оба, И вдруг, как бы из под земли Услышал, что ревут они.

К пещере бросился он в гневе, Всё разметал он в этом хлеве И Какуса убив в мгновенье Быков добыл из заточенья И стадо он угнал скорей — Всё получил царь Эврисфей. Теперь скажи мне, вычислитель, Скольких быков злой похититель Из стада увести сумел, И скольких всех быков имел Геракл могучий и отважный Всё это знать нам очень важно!





ROABHIN FEPAKA

Решение:

	Было	Угнал	Осталось
Количество быков	X	$\frac{1}{16}x$	120 или $x - \frac{1}{16}x$



$$x - \frac{1}{16}x = 120$$

$$\frac{15}{16}x = 120$$

$$x = 120 : \frac{15}{16}; \frac{\cancel{120} * 16}{\cancel{15}} = 8 * 16 = 128$$

$$x = 128$$

$$\frac{1}{16}$$
 * 128 = 8



Ответ: в стаде 128 быков, 8 быков угнал похититель.

Ребус

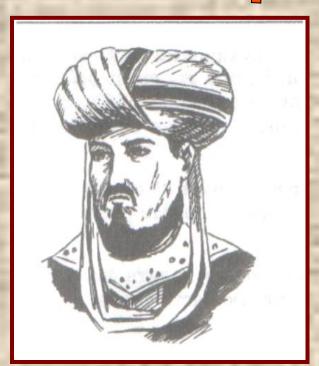


алгебра

Or aprophetrikn - Karreope

В истории математики большое значение имеют труды Мухаммеда ал – Хорезми. Написанный им в начале IX в. Трактат «Китаб ал – джабр ва –л – мукабала» явился первым в мире самостоятельным сочинением по алгебре.





От слова в названии этой книги «ал – джабр», означающего один из алгебраических приёмов, произошло наше слово «алгебра»

Or aphipmernkn - kanrefpe

В курсе алгебры, кроме основных четырёх арифметических действий, изучаются ещё два новых: возведение в степень и извлечение корня. Кроме известных нам чисел изучаются иррациональные и другие числа, рассматриваются действия над любыми числами и общие ¢вфйства их. Поэтому числа обозначаются буквами. Для ал –Хорезми алгебра – это искусство решения уравнений. Алгебра – один из важнейших разделов математики, который/помфгает решать сложные задачи, встречающиеся в науке, технике и практической жизни.







H=E

1;4;2;**3**⁄ геометрия

OT aphipmethkn k reometphn

«Гео» - по-гречески земля, а «метрео» - мерить. Геометрия – «землемерие». Зарождение геометрии связано с различными измерительными работами, которые приходилось выполнять при строительстве зданий, разметке земельных участков и многих других работах. В дальнейшем геометрия сформировалась как самостоятельная наука, занимающаяся изучением геометрических фигур.



Известный древнегреческий учёный Евклид (примерно 365—300 г.г. до н.э.) создал один из первых учебников по геометрии. Его трактат «Начала» содержал исходные положения, на основе которых путём логических рассуждений доказываются другие утверждения.

Я, Сахнова Т.А., в 1977 году закончила с золотой медалью среднюю школу. В 1978 году поступила в Ленинградский Государственный педагогический институт имени А. И. Герцена на факультет математики и, по распределению, закончив институт в 1982 году, приехала в Оредеж. Работала в Оредежской средней школе 25 лет учителем математики. Сейчас работаю в МОУ «Вечерняя (сменная) общеобразовательная школа» учителем математики. Являюсь председателем МО учителей математики, физики, информатики. Стараюсь на своих уроках применять новые педагогические технологии, строить урок так, чтобы ребятам было интересно. В 2005-2006 учебном году я в первый раз попробовала провести урок с использованием мультимедийной техники в 5классе. Это был урок-экскурсия по городу Углограду. Ребятам урок очень понравился и они просили меня ещё проводить уроки в такой форме. Их воодушевление вдохновило и меня. В 2006-2007году я поступила на курсы, получила удостоверение о краткосрочном повышении квалификации «ИКТ и их использование в образовательных целях». Руководитель курсов Повод 3.И. увлекла нас и научила азам работы на компьютере, вдохновила на творческую работу. Я провела урок-путешествие с использованием мультимедийной техники в 8 классе. Тема урока «Теорема Пифагора». Второй урок в 6классе «Итоговое повторение за курс 6 класса». Я думаю продолжить занятия на компьютерных курсах, так как реально вижу какие широкие возможности предоставляет нам эта умная машина.