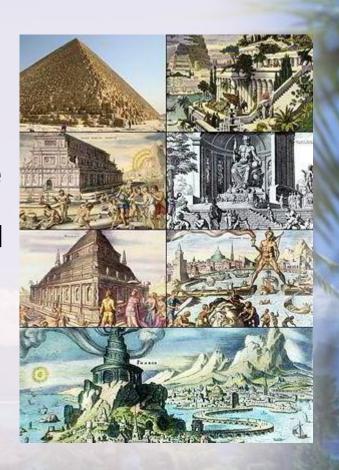


«7 чудес света»

- Египетские пирамиды
- Висячие сады Вавилона
- Храм Артемиды в Эфесе
- Статую Зевса в Олимпии
- Мавзолей в Галикарнасе
- Колосс острова Родос
- Александрийский маяк.





Проверьте себя

- 1. Что такое числовое выражение?
- 2. Что такое буквенное выражение?
- 3. Что называется уравнением?
- 4. Что значит, решить уравнение?
- 5. Обе части уравнения умножили на число не равное нулю.
 Изменились ли корни данного уравнения?
- 6. Обе части уравнения разделили на одно и то же число, отличное от нуля. Изменились ли корни данного уравнения?
- 7. Сформулировать правила переноса слагаемых из одной части уравнения в другую.
- 8. Какие уравнения называют линейными?
- 9. Какие уравнения называются равносильными?



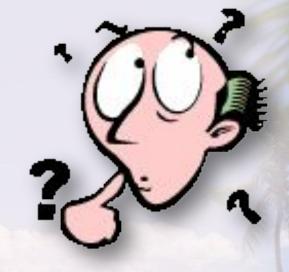


Египет, пирамида Хеопса



Решите уравнения

- 1) 4,5(x-6)=9-3x
- 2) 83-2(31-2y)=102-5y
- \cdot 3) 42-(y+27)=3(y+13)
- \bullet 4)4(x-3)+x=7x-8,4
- 5) 2x+1=2x+3.



Оценивание: 1 место - 3 балла,

2 место -2 балла, 3 место - 1 балл



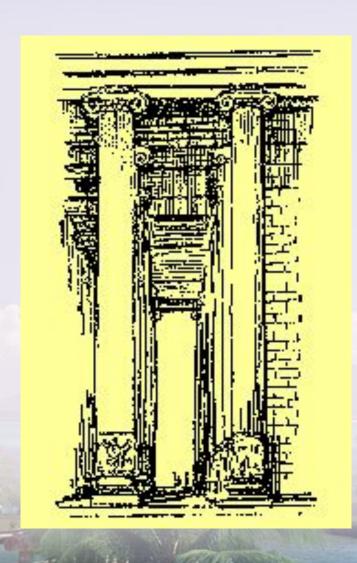
Равносильны уравнения?

- 4x+2=5 и 4x+3=7
- y+4=3 и 5-y=6
- 3x=x+9 и 6-x=1,5
- 3x=42 и x+3=17
- x+14=0 и 3x=42.



Оценивание: 1 место - 3 балла, 2 место -2 балла, 3 место – 1 балл.

Храм Артемиды

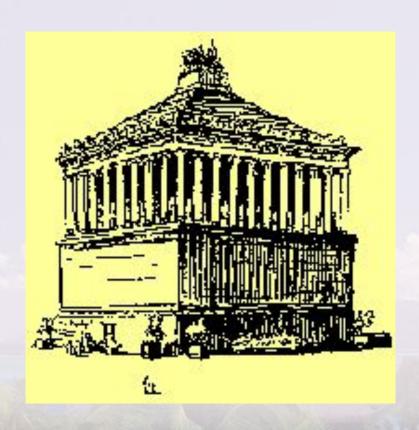


Законы сложения и умножения

- 1) a+B=B+a
- 2)(a+B)+c=a+(B+C)
- 3)a(в+c)=ав+ас
- 4) a*0=0
- 5) a*1=a
- 6) a:0=

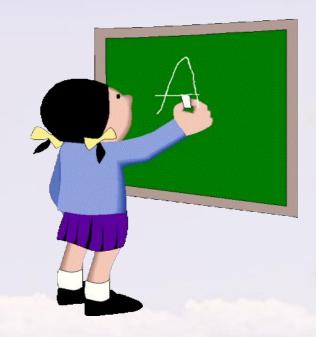


Мавзолей в Галикарнасе



Решаем уравнение

• 8x+5,9=6x+20.



Оценивание: 1 место - 3 балла, 2 место - 2 балла, 3 место – 1 балл.



Физкультминутка.

- Отвели свой взгляд направо,
- Отвели свой взгляд налево,
- Оглядели потолок,
- Посмотрели все вперёд.
- Раз согнуться разогнуться,
- Два согнуться потянутся,
- Три в ладоши три хлопка,
- Головою три кивка.
- Пять и шесть тихо сесть.



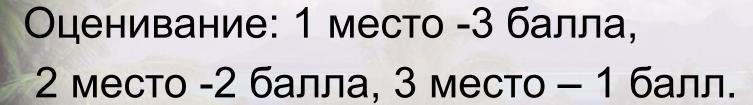






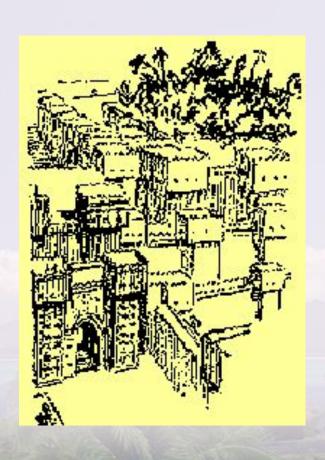
Найдите значения выражений

- 5a³, если a=-0,2
- 6а³, если а=0,1
- 3a² a, если a=2
- 16а³- 4, если а=0
- а2-4, если а=4



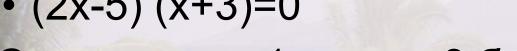






Решите уравнения

- x = 0
- x =-1
- 5x =0
- (2x+7) = 0
- (x-4) = -1
- (2x-5)(x+3)=0



Оценивание: 1 место -3 балла,

2 место -2 балла, 3 место - 1 балл.



- Вот закончена игра,
- Результат узнать пора.
- Кто же лучше всех трудился?
- Кто в путешествии отличился?
- Есть в математике молва,
- Что она в порядок ум приводит.
- Поэтому хорошие слова
- Часто говорят о ней в народе.
- Нам математика дает
- Для победы трудностей закалку.
- И шагаем с нею мы вперед
- Развивая волю и смекалку.

