

Обобщающий урок-сказка на тему:

«Площади и объёмы»



Милый дедушка Мороз!
Подари нам, пожалуйста,
елку на Новый год!
А игрушки мы
сами сделаем.
Письмо тебе
отнесёт вот
такой Снеговик!

Ребята



Это Снеговик!

Дедушке
Морозу

от ребят





1. Что такое формула?
2. Какие фигуры называют равными?
3. Как найти площадь прямоугольника? Квадрата?
4. Назовите возможные единицы измерения площадей.
5. Приведите примеры предметов, имеющих форму прямоугольного параллелепипеда.
6. Сколько граней имеет прямоугольный параллелепипед и какую форму имеют эти грани?
7. Назовите формулу объёма прямоугольного параллелепипеда? Формулу объёма куба?





№1. Числа x и y связаны формулой

$$y = 4(6x + 5) - 14$$

Найдите: а) y , если $x = 12$

б) x , если $y = 126$

№2. Выразите: а) в квадратных метрах:

19 а, 25 га, 3 а 59 m^2

б) в арах: 38 га, 3 га 12 а, 3200 m^2

№3. (учебник №762)



№4
(учебник
№827)

Длина аквариума 80 см, ширина 45 см, а высота 55 см. Сколько литров воды надо влить в этот аквариум, чтобы уровень воды был ниже верхнего края аквариума на 10 см?





2 cm

3 cm







| 1 Вариант | | 2 Вариант | |
|------------------|--------------|------------------|--------------|
| №1 | 1500 m^2 , | №1 | 1600 а, 15 а |
| | 90 000 m^2 | №2 | 3200 m^2 |
| №2 | 2700 m^2 | №3 | 882 $см^3$ |
| №3 | 288 $см^3$ | | |

Домашнее задание

№ 843, 848 (Д)

Спасибо за урок!