**Математика – 5**

**Практическая работа №3 по теме «Прямоугольный параллелепипед»**

**Цели:**  1. Закрепить знания формул объёма, площади поверхности, суммы длин рёбер куба и прямоугольного параллелепипеда в ходе выполнения практической работы. 2. Развивать пространственное представление, логическое мышление. 3. Воспитывать усидчивость, аккуратность, любовь к предмету.

**Оборудование:** 1. Комплект моделей каждому ученику (куб и прямоугольный параллелепипед - пронумерованные) 2. Линейка 3. Индивидуальная карточка

**Задания:**

1. Измерьте длины рёбер каждой фигуры ( в см и мм).
2. Запишите формулы для нахождения площади поверхности, объёма, суммы дли всех рёбер куба и прямоугольного параллелепипеда.
3. Выполните соответствующие вычисления для каждой фигуры.

Дополнительное задание:

Начертите развёртку куба или прямоугольного параллелепипеда.

Все результаты измерений и вычислений заносятся в индивидуальную карточку ученика.

**Практическая работа №3 по теме «Прямоугольный параллелепипед» (5 класс)**

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия имя ученика |  |

Выполни задания:

1. Измерь длину ребра куба № , а = см мм

Запиши формулы объёма, площади поверхности и суммы длин всех рёбер куба

V= S= L=

Вычисли по формулам объём, площадь поверхности, сумму длин всех рёбер куба, результаты вычислений занеси в таблицу

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Объём | Площадь поверхности | Сумма дли рёбер |
|  |  |  |

1. Измерь длины рёбер прямоугольного параллелепипеда № ,

а = см мм, в = см мм, с = см мм.

Запиши формулы объёма, площади поверхности и суммы длин всех рёбер прямоугольного параллелепипеда

V= S= L=

Вычисли по формулам объём, площадь поверхности, сумму длин всех рёбер прямоугольного параллелепипеда, результаты вычислений занеси в таблицу

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Объём | Площадь поверхности | Сумма дли рёбер |
|  |  |  |

***Дополнительное задание.*** Начертите развёртку куба или прямоугольного параллелепипеда

Оценка за работу « »