

Примерные задания, направленные на формирование УУД (5 класс).

Задания из геометрического блока:

Задание базового уровня

Площадь прямоугольника равна 120 см^2 , одна из его сторон равна 8 см. Найдите периметр прямоугольника.

Задание повышенного уровня

Как изменится площадь квадрата, если его сторону увеличить в 2 раза? в 3 раза? в $2\frac{1}{3}$ раза?

Как изменится площадь треугольника, если каждую его сторону увеличить в 2 раза? в 3 раза? в $2\frac{1}{3}$ раза?

Задание высокого уровня

Практическое задание «Ремонт в квартире».

Цель: показать использование масштаба в повседневной жизни.

Задание: подсчитать, в какую сумму обойдется ремонт полов в заданном помещении из данного материала.

План квартиры:

Кухня	Ванная	Спальня
Столовая		

1. Линолеум – 400 р. за 1 кв.м
 2. Кафель – 200 р. за 1 кв.м
 3. Кавролин – 300 р. за 1 кв.м
 4. Паркет – 600 р. за 1 кв.м.
- Группам предлагается одна из карточек.
1. Сделать ремонт в столовой.
 2. Материал покрытия выбрать самостоятельно.

3. Сделать расчет, используя алгоритм.

Алгоритм работы составляется учащимися:

- Измерение параметров нужного помещения.
- Нахождение площади.
- Перевод с помощью масштаба величин в реальные размеры.
- Выбор покрытия полов.
- Подсчет расходов на материал для ремонта.

Задания из алгебраического блока:

Задание базового уровня

В двух папках лежит 573 рукописных листа, причем в одной из папок, более толстой, на 137 листов больше, чем в другой. Сколько листов лежит в более толстой папке?

Задание повышенного уровня

Мама, папа и Алиса собрали с грядки 53 помидора. Папа собрал больше мамы на 7 помидоров, а Алиса собрала меньше мамы на 11 помидоров. Сколько помидоров собрал папа?

Задание высокого уровня

В первой фляге молока в 3 раза больше, чем во второй. Когда из первой фляги перелили во вторую 15 л, молока в обеих флягах стало поровну. Сколько литров молока было в каждой фляге первоначально?