|  |  |
| --- | --- |
| **Триместр** | **2** |
| **Предмет** | **Математика** |
| **Класс** | **5** |

**Образовательный минимум**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Определение (понятие) | Содержание определения (понятия) |
| 1 | Периметр равностороннего треугольника | Р= 3а*,* где *а-* сторона равностороннего треугольника. |
| 2 | Периметр прямоугольника | Р= 2а +2в , где а-длина, *в*- ширина прямоугольника . |
| 3 | Свойства умножения | * Переместительное свойство: ав=ва.
* Сочетательное свойство: (ав)с=а(вс)
* Распределительное свойство умножения относительно сложения: а(в+с)= ав + ас
* Распределительное свойство умножения относительно вычитания: а(в-с)= ав - ас
 |
| 4 | Меры площади | 1$км^{2}=1 000 000 м^{2}$;1$м^{2}=100 дм^{2}=10 000 см^{2}$;1$га=100 а=10 000 м^{2}$;1а =$ 100 м^{2}$ |
| 5 | Площадь прямоугольника | S=а • в, где а и в-соседние стороны прямоугольника |
| 6 | Площадь квадрата | S=$а^{2} ,где а-длина стороны квадрата$ |
| 7 | Меры объема | 1$м^{3}=1 000 дм^{3}=1 000 000 см^{3}$; 1$дм^{3}$=$1 000 см^{3}$; 1л =1 $дм^{3}$ 1$см^{3}=1 000 мм^{3}$ |
| 8 | Объем прямоугольного параллелепипеда | * V=а•в•с, где а, в, с – измерения параллелепипеда, выраженные в одних и тех же единицах;
* V=S•h, где S-площадь основания параллелепипеда,

 h-его высота. |
| 9 | Объем куба | V=$а^{3}, где а-длина ребра куба$ |