**Образовательный минимум**

|  |  |
| --- | --- |
| **триместр** | **2** |
| **Предмет** | **Математика** |
| **Класс** | **5** |
| **Автор** | **Бунимович Е.А.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **1) Переместительное свойство сложения** | а + в = в +а |
| **2) Переместительное свойство умножения** | а ∙ в = в ∙а |
| **3) Сочетательное свойство сложения** | (а + в) + с = а +(в +с) |
| **4) Сочетательное свойство умножения** | (а ∙ в) ∙ с = а ∙( в ∙ с) |
| **5) Распределительное свойство относительно сложения** | (а + в) ∙ с = а ∙ с + в ∙ с |
| **6) Формула пути** | S = v ∙ t |
| **7) Формула скорости** | V = s : t |
| **8) Формула времени** | t = s : v |
| **9) Формула скорости по течению** | Vпо теч. = Vсоб. + Vтеч. |
| **10) Формула скорости против течения** | Vпрот. теч. = Vсоб. – Vтеч. |
| **11) Периметр квадрата** | 4∙а , где а - сторона квадрата |
| **12) Периметр прямоугольника** | Р = 2 ∙(а + в), где а и в стороны прямоугольника |
| **13) Площадь квадрата** | а2 |
| **14)Площадь прямоугольника** | а ∙ в |
| **15) Углом называется** | геометрическая фигура, состоящая из двух лучей, имеющих общее начало. |
| **16) Виды углов:** | а) острый - меньше 90º;  б) прямой = 90º;  в) тупой – больше 90º  г) развёрнутый =180º. |

**17) Квадраты чисел второго десятка:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Х** | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **Х2** | 121 | 144 | 169 | 196 | 225 | 256 | 289 | 324 | 361 | 400 |