*1.* ***а+ в=в+а****(****переместительное)***

*2.* ***(а+в)+с=а+(в+с)***

*(****сочетательное)***

*3.* ***а+0=а (свойство нуля)***

*1.****а-(в+с)=а-в-с***

***(вычитание суммы чисел из числа)***

*2****.(а+в)-с=(а-с)+в=а+(в-с)***

***(вычитание числа из суммы чисел)***

*3.* ***а-0=а*** ***(свойство нуля)***

*4.* ***а-а=0***

1. ***ав=ва (переместительное)***

*2.* ***(ав)с=а (вс)***

*(****сочетательное)***

*3.* ***(а+в)с****=а* ***с+в с***

***(распределительное)***

*4.* ***(а-в)с=ас-вс***

***(распределительное)***

*5.* ***а1=а (свойство единицы)***

*6. а****0=0 (свойство нуля)***

*7. а****=1 (свойство обратных чисел)***

1. *(****ав):с=а(в:с)=(а:с)в***

***(деление произведения на число)***

*2.* ***(а+в)с=а:с+ в:с***

*(****деление суммы на число))***

*3.* ***(а-в):с****=а* ***:с-в : с***

***(деление разности на число)***

*4.* ***а:(вс)=(а:в):с=(а:с):в***

***(деление числа на произведение)***

*5.* ***а:1=а; 0:а=0,если а0***

*6. а:****а=1; если а0***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2** | **3** | **5** | **7** | **11** | **13** | **17** | **19** | **23** | **29** |
| **31** | **37** | **41** | **43** | **47** | **53** | **59** | **61** | **67** | **71** |
| **73** | **79** | **83** | **89** | **97** | **101** | **103** | **107** | **109** | **113** |
| **127** | **131** | **137** | **139** | **149** | **151** | **157** | **163** | **167** | **173** |
| **179** | **181** | **191** | **193** | **197** | **199** | **211** | **223** | **227** | **229** |
| **233** | **239** | **241** | **251** | **257** | **263** | **269** | **271** | **277** | **281** |
| **283** | **293** | **307** | **311** | **313** | **317** | **331** | **337** | **347** | **349** |
| **353** | **359** | **367** | **373** | **379** | **383** | **389** | **397** | **401** | **409** |
| **419** | **421** | **431** | **433** | **439** | **443** | **449** | **457** | **461** | **463** |
| **467** | **479** | **487** | **491** | **499** | **503** | **509** | **521** | **523** | **541** |
| **547** | **557** | **563** | **569** | **571** | **577** | **587** | **593** | **599** |  |

*B C* 1.Прямоугольник имеет все свойства

параллелограмма.

*A D* 2. Все углы прямые. A=B=C=D=

3.Диагонали прямоугольника равны. AC=BD.

4. Квадрат диагоналей прямоугольника

*d*

d *dd b* равен сумме квадратов двух соседних сторон

*a*

**5. Периметр прямоугольника равен удвоенной сумме соседних сторон. *P=2(a+b)***

6. Вокруг любого прямоугольника можно описать

O

*b* R

*a*

окружность. =.

7. **Площадь прямоугольника равна:**

* **произведению его сторон *S=ab.***
* **полупроизведению квадрата диагоналей на синус угла между ними**

*B C* 1*.* Противоположные стороны равны и

*b* параллельны. Противоположные углы

*A aa D* равны.

2. Диагонали пересекаются и точкой пересечения делятся пополам.

3.Сумма квадратов диагоналей равна сумме квадратов его четырех

сторон:

4. Площадь параллелограмма равна:

* произведению его стороны на высоту, опущенную на эту

сторону:

* произведению двух его соседних сторон на синус угла между ними:
* полупроизведению его диагоналей на синус угла между ними:

B 1. Все стороны ромба равны.

2.Диагонали ромба перпендикулярны

A C 3. Диагонали делят углы ромба

пополам.

D 4. Высоты ромба равны.

5. Площадь ромба равна:

* произведению стороны и высоты ромба
* произведению квадрата его стороны на синус угла ромба
* полупроизведению его диагоналей
* удвоенному произведению стороны на радиус окружности, вписанной в ромб

*a*