*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. ***а***$∙$***в=в***$∙$***а (переместительное)***

  *2.* ***(а***$∙$***в)***$ ∙$***с=а***$∙$ ***(в***$∙$***с)***

 *(****сочетательное)***

*3.* ***(а+в)***$∙$***с****=а*$∙$***с+в*** $∙$ ***с***

 ***(распределительное)***

 *4.* ***(а-в)***$ ∙$***с=а***$∙$***с-в***$∙$***с***

 ***(распределительное)***

 *5.* ***а***$∙$***1=а (свойство единицы)***

 *6. а*$∙$***0=0 (свойство нуля)***

 *7. а*$∙\frac{1}{a}$***=1 (свойство обратных чисел)***

1. *(****а***$∙$***в):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:(в***$∙$***с)***$ $***=(а:в):с=(а:с):в***

 ***(деление числа на произведение)***

 *5.* ***а:1=а; 0:а=0,если а***$\ne $***0***

 *6. а:****а=1; если а***$\ne $***0***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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=$90^{0}$

3.Диагонали прямоугольника равны. AC=BD.

 4. Квадрат диагоналей прямоугольника

 *d*

 d *dd b* равен сумме квадратов двух соседних сторон

 *a* $d^{2}=a^{2}+b^{2}$

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

6. Вокруг любого прямоугольника можно описать

 O

$φ$

*b* R

 *a*

 окружность. $R=\frac{d}{2}$=$\frac{\sqrt{a^{2}+b^{2}}}{2}$.

7. **Площадь прямоугольника равна:**

* **произведению его сторон *S=ab.***
* **полупроизведению квадрата диагоналей на синус угла между ними** $S=\frac{1}{2}d^{2}\sin(φ).$

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

 $h\_{a}$ $h\_{b}$

 *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: $AC^{2}+BD^{2}=2AB^{2}+2AD^{2}$

 4. Площадь параллелограмма равна:

* произведению его стороны на высоту, опущенную на эту

 сторону: $S=ah\_{a}=bh\_{b}$

* произведению двух его соседних сторон на синус угла между ними: $S=absinα$
* полупроизведению его диагоналей на синус угла между ними: $S=\frac{1}{2}d\_{1}d\_{2}sinφ$

 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 $S=ah$
* произведению квадрата его стороны на синус угла ромба

$$S=a^{2}sinα$$

* полупроизведению его диагоналей

$$S=\frac{1}{2}d\_{1}d\_{2}$$

* удвоенному произведению стороны на радиус окружности, вписанной в ромб

 $S=2ar$

 *a*