**БЛАНК ПРОВЕРКИ**

**Индивидуальная работа. (взаимопроверка)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. Любой ли четырехугольник является параллелограммом?
2. Любой ли параллелограмм является четырехугольником?
3. Чему равна сумма углов параллелограмма?
4. Если один угол параллелограмма равен 42°, то чему равны другие его углы?
5. Найти углы параллелограмма, если один из них больше другого в 3 раза.
6. Одна сторона прямоугольника равна 6 см, а другая сторона больше ее на 2 см. Чему равен периметр прямоугольника?
7. Является ли прямоугольником параллелограмм, у которого есть прямой угол?
8. Диагонали параллелограмма равны 3дм и 30 см . Является ли этот параллелограмм прямоугольником?
9. Сумма длин диагоналей квадрата 12 см. Найдите длину каждой диагонали.
10. Периметр параллелограмма равен 84 см. Найти его стороны, если: одна сторона на 6 см короче другой .

**Возможные записи:**

* + - 1. **Есть много других**
      2. **Да, по определению**
      3. **180\*(4-2)=360\***
      4. **Противолежащие углы равны, 42\* еще один, сумма односторонних**

**180\*, значит другой 180\*-42\*=138\***

* + - 1. **Меньший –х, больший – 3х уравнение х+х+3х+3х=360, 8х=360,х=45**
      2. **Другая сторона 8, значит Р= 2(6+8)=28**
      3. **Да, по определению**
      4. **Да, 30 см = 3 дм**
      5. **Диагонали прямоугольника равны, 12:2=6**
      6. **Противолежащие стороны равны, маленькая=х, тогда большая = х+6, значит, Р= 2(х+х+6)=84, 4х+12=84 , 4х=72, х=18 –маленькая, 18+6=24 - большая**

**ТАБЛИЦА ОТВЕТОВ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **нет** | **да** | **360\*** | **42 \* ; 138\*,**  **138\*** | **45\*.45\***  **135\*,135\*** | **28** | **да** | **да** | **6** | **18 ; 18**  **24 ;24** |