**ВАРИАНТ 1.**

**В заданиях 1-2 заполните пропуски так, чтобы получилось верное высказывание.**

1. Параллелограммом называется четырехугольник, у которого …………………………………… .

2. Диагональ …………………………. делит его на ………………………………….. треугольника.

**3. Верно ли следующее высказывание :**

а) Если диагонали четырехугольника делятся пополам точкой пересечения, то этот четырехугольник параллелограмм.

б) Четырехугольник у которого две стороны параллельны, называется параллелограммом.

в) Может ли один угол параллелограмма быть равным 40º, а другой - 50º?

4. Четырехугольник АВСД – параллелограмм. Если ∟А + ∟С = 160º, то угол С равен …….. .

5. У параллелограмма АВСД , АВ = 10см, ВС = 15см. Чему равны стороны АД И СД? Объясните ответ.

6. У параллелограмма АВСД ∟А =30º. Чему равны углы В, С, Д ? Объясните ответ.

7. Половина меньшей диагонали параллелограмма равна 6см. Сумма длин его диагоналей равна 40 см. Найдите половину длины большей диагонали.

8.Периметр параллелограмма равен 36 см , а одна из сторон равна 10см. Найдите остальные три стороны.

**ВАРИАНТ 2.**

**В заданиях 1-2 заполните пропуски так, чтобы получилось верное высказывание.**

1. Если две противоположные стороны четырехугольника ………………… и ……………, то такой четырехугольник параллелограмм.

2. Сумма углов ……………… , прилежащих к ……………… , равна ………………...

**3. Верно ли следующее высказывание :**

а) Диагонали параллелограмма делят его на четыре равных треугольника.

б) Четырехугольник у которого две стороны параллельны и равны , называется параллелограммом.

в) Может ли один угол параллелограмма быть равным 30º, а другой - 50º?

4. Четырехугольник АВСД – параллелограмм. Если ∟В = 70º, то угол Д , А , С равен .........

Объясните ответ.

5. У параллелограмма АВСД , АВ = 12см, ВС = 17см. Чему равны стороны АД И СД? Объясните ответ.

6. Сумма двух соседних сторон параллелограмма равна 10 см. Чему равен его периметр?

7. Половина меньшей диагонали параллелограмма равна 6см. Сумма длин его диагоналей равна 40 см. Найдите половину длины большей диагонали.

8.Периметр параллелограмма равен 58см , а одна из сторон равна 16см. Найдите остальные три стороны.