**Тест**

**Вариант 1**

1. АВСД параллелограмм, ∠А + ∠ С = 160°. Чему равен ∠ С.

а) 80° б) 100° в) 90°

2. Периметр квадрата равен 16 см. Найдите его сторону?

а) 8 б) 9 в) 4

3. В ромбе АВСД, ∠ В равен 150°. Чему равен ∠ А?

а) 30° б) 150° в) 90°

4. В квадрате АВСД диагонали пересекаются в точке О. АО = 7см. Чему равна диагональ ВД?

а) 7см б) 49 см в) 14 см

5. Найти периметр ромба АВСД, если угол В равен 60°, АС = 20 см

а) 40 см б)80 см в) 60 см

**Вариант 2**

 1. АВСД – параллелограмм. Угол В равен 70°. Чему равен угол Д?

а) 70° б)110° в) 35°

 2. В квадрате АВСД диагональ АС равна 16 см. Найти длину ВД.

а) 16 см б) 24 см в) 8 см

3. Величина одного из углов прямоугольной трапеции равна 120°. Найдите острый угол этой трапеции.

а) 30° б) 60 ° в) 45°

4. Один из углов параллелограмма равен 36° . Найдите остальные его углы.

а) 36° , 144° , 144° б) 36° , 36° , 144 ° в) 36° , 72°, 144°

5. Если одна сторона параллелограмма 15 см, а другая 12 см, то его периметр равен:

а) 180 см, б) 27 см, в) 54 см

**Вариант 3**

1. Если сумма двух углов параллелограмма равна 80°, то какие это углы?

а) противоположные, б) соседние, в) любые.

 2. Периметр квадрата 16,4 дм. Найдите его сторону

а) 16,4 см б) 4,1 см в) 8,2 см

3. В четырехугольнике АВСД ∠ С равен 90°, ∠ СВД = 30°, ∠ АВД = 60°, ∠ ВДА = 30°. Определите вид этого четырехугольника.

а) параллелограмм б) трапеция в) прямоугольник

4. Периметр параллелограмма равен 48см. Найдите стороны параллелограмма, если одна сторона на 3 см больше другой.

 а) 8см; 6 см б) 10,5 см; 13,5 см в) 15 см; 12 см

5. Найдите углы B и D трапеции ABCD с основаниями AD и BC, если ∠ А = 360, ∠ C= 1170.

а) 1540, 680  б) 1440, 630  в)1640, 530