

**Рабочий лист «Тест. Четырехугольник и его виды»**

**I вариант**

- 1. Параллелограмм, у которого все углы прямые:**  
а) трапеция б) четырехугольник в) прямоугольник г) ромб
  
- 2. Четырехугольник, у которого противоположные стороны попарно параллельны:**  
а) трапеция б) параллелограмм в) прямоугольник г) ромб
  
- 3. Любой ромб это –** а) трапеция б) квадрат в) параллелограмм г) ромб
  
- 4. Один угол равнобедренной трапеции равен  $51^\circ$ . Найти ее остальные углы**  
а)  $109^\circ, 109^\circ, 51^\circ$  б)  $51^\circ, 51^\circ, 51^\circ$  в)  $79^\circ, 79^\circ, 51^\circ$  г)  $129^\circ, 129^\circ, 51^\circ$
  
- 5. Трапеция, у которой один угол равен  $90^\circ$ :**  
а) равнобедренная б) перпендикулярная в) прямоугольная г) равносторонняя
  
- 6. Периметр параллелограмма равен 68 см, одна сторона равна 22 см. Найти остальные стороны**  
а) 22см, 24см, 24см б) 22см, 23см, 23см в) 22см, 12см, 12см г) 22см, 11см, 11см
  
- 7. Сторона квадрата равна 5см. Найти его периметр**  
а)  $25 \text{ см}^2$  б) 20 см в) 25 см г)  $20 \text{ см}^2$
  
- 8. Диагонали ... равны**  
а) ромба б) параллелограмма в) трапеции г) прямоугольника
  
- 9. Квадрат –**  
а) ромб, у которого диагонали равны  
б) параллелограмм, у которого все стороны равны  
в) параллелограмм, у которого диагонали равны  
г) прямоугольник, у которого все углы прямые
  
- 10. Выберите правильное утверждение:**  
а) если диагонали четырехугольника пересекаются и точкой пересечения делятся пополам, то этот четырехугольник – параллелограмм  
б) если две стороны четырехугольника параллельны и равны, то этот четырехугольник – ромб  
в) если две стороны четырехугольника равны и два угла прямые, то этот четырехугольник – прямоугольник  
г) если диагонали четырехугольника равны, а один угол прямой, то этот четырехугольник – квадрат
  
- 11. Средняя линия трапеции ... и равна их полусумме**  
а) перпендикулярна основаниям  
б) параллельна основаниям  
в) пересекает боковые стороны  
г) делит боковые стороны пополам
  
- 12. Высота равнобедренной трапеции, опущенной из ее тупого угла, делит его основание на отрезки, равные 15 см и 55 см. Найти основания трапеции.**  
а) 55 см, 85 см б) 40 см, 55 см в) 40 см, 70 см г) 25 см, 70 см

**Рабочий лист «Тест. Четырехугольник и его виды»**

**II вариант**

**1. Параллелограмм, у которого все углы прямые:**

а) трапеция б) четырехугольник в) прямоугольник г) ромб

**2. Четырехугольник, у которого только одна пара противоположных сторон параллельна:**

а) трапеция б) параллелограмм в) прямоугольник г) ромб

**3. Любой прямоугольник это – а) трапеция б) квадрат в) параллелограмм г) ромб**

**4. Один угол параллелограмма равен  $51^\circ$ . Найти его остальные углы**

а)  $109^\circ, 109^\circ, 51^\circ$  б)  $51^\circ, 51^\circ, 51^\circ$  в)  $79^\circ, 79^\circ, 51^\circ$  г)  $129^\circ, 129^\circ, 51^\circ$

**5. Трапеция, у которой боковые стороны равны:**

а) равнобедренная б) перпендикулярная в) прямоугольная г) равносторонняя

**6. Периметр параллелограмма равен 100 см, одна сторона – 10 см. Найти остальные стороны**

а) 10 см, 10 см, 10 см б) 10 см, 35 см, 35 см в) 10 см, 45 см, 45 см г) 10 см, 40 см, 40 см

**7. Сторона ромба равна 7 см. Найти его периметр**

а)  $49 \text{ см}^2$  б) 28 см в) 49 см г)  $28 \text{ см}^2$

**8. Диагонали ... взаимноперпендикулярны**

а) ромба б) параллелограмма в) трапеции г) прямоугольника

**9. Прямоугольник –**

а) параллелограмм, у которого все стороны равны

б) параллелограмм, у которого все углы равны

в) четырехугольник, у которого диагонали равны

г) четырехугольник, у которого противоположные стороны равны

**10. Выберите правильное утверждение:**

а) если диагонали четырехугольника равны, а один угол прямой, то этот четырехугольник – прямоугольная трапеция

б) если только две стороны четырехугольника параллельны и равны, то этот четырехугольник – ромб

в) если диагонали параллелограмма равны, то этот параллелограмм – прямоугольник

г) если диагонали четырехугольника равны и точкой пересечения делятся пополам, то этот четырехугольник – ромб

**11. Средняя линия трапеции параллельна ее основаниям и равна...**

а) полусумме оснований

б) меньшему основанию

в) сумме оснований

г) произведению оснований

**12. Высота равнобедренной трапеции, опущенной из ее тупого угла, делит его основание на отрезки, равные 13 см и 20 см. Найти основания трапеции.**

а) 7 см, 33 см б) 13 см, 20 см в) 7 см, 46 см г) 13 см, 33 см