

**A1. Выберите верное утверждение:**

- ☐ 1) если два многоугольника имеют равные площади, то они равны
- ☐ 2) если многоугольник составлен из нескольких многоугольников, то его площадь равна сумме площадей этих многоугольников
- ☐ 3) квадратный сантиметр — это фигура, стороны которого равны 1 см
- ☐ 4) площадь квадрата равна произведению его сторон

**A2. Высотой параллелограмма называется:**

- ☐ 1) перпендикуляр, проведенный к его стороне
- ☐ 2) отрезок, пересекающий сторону параллелограмма под прямым углом
- ☐ 3) перпендикуляр, опущенный из вершины параллелограмма
- ☐ 4) перпендикуляр, проведенный из любой точки противоположной стороны к прямой, содержащей основание

**A3. Если высоты двух треугольников равны, то:**

- ☐ 1) их площади относятся как основания
- ☐ 2) их площади равны
- ☐ 3) эти треугольники равны
- ☐ 4) основания, к которым они проведены, равны

**A4. Площадь параллелограмма равна:**

- ☐ 1) произведению стороны параллелограмма на высоту
- ☐ 2) произведению его основания на высоту, проведенную к данному основанию
- ☐ 3) половине произведения его основания на высоту, проведенную к данному основанию
- ☐ 4) произведению смежных сторон параллелограмма

**A5. Площадь прямоугольного треугольника равна:**

- ☐ 1) произведению его катетов
- ☐ 2) произведению его гипотенузы на один из его катетов
- ☐ 3) половине произведения его катетов
- ☐ 4) произведению стороны на высоту