**Приложение**

**Самостоятельная работа**

Задача №1 («на 3») В трапеции одно основание больше другого в 1,5 раза, а средняя линия равна 5 см. Найти основания трапеции.

Задача № 2 («на 4») В прямоугольной трапеции тупой угол равен 1200, большая боковая сторона равна 20 см., а средняя линия равна 14 см. Найти площадь трапеции.

Задача № 3 («на 5») В равнобедренной трапеции высота равна средней линии. Доказать, что диагонали взаимно перпендикулярны.