**Домашняя контрольная работа №4**

**по теме «Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника»**

|  |  |
| --- | --- |
| №пп | Решите задачи |
|  | Найдите стороны треугольника MNK, вершины которого – середины сторон треугольника ABC и периметр треугольника MNK равен 54см, а стороны треугольника ABC относятся как 3:7:8. |
|  | Найдите катеты и высоту прямоугольного треугольника, проведенную к гипотенузе, из вершины прямого угла, если она делит гипотенузу на отрезки длиной 4см и 16см. |
|  | Решите прямоугольный треугольник ABC  по известным элементам: |
|  | В прямоугольной трапеции   Найдите стороны  и  трапеции. |