**Домашняя контрольная работа №2**

**по теме «Площадь»**

|  |  |
| --- | --- |
| **№пп** | **Решите задачи** |
|  | Сторона треугольника равна 12 см, а высота, проведенная к ней, в два раза больше стороны. Найдите площадь треугольника. |
|  | Сторона треугольника равна 24 см, а высота, проведенная к ней, в три раза меньше высоты. Найдите площадь треугольника. |
|  | Катеты прямоугольного треугольника равны 12 см и 9 см. Найдите гипотенузу и площадь треугольника. |
|  | Один из катетов прямоугольного треугольника равен 8 см, а гипотенуза 10 см. Найдите второй катет и площадь треугольника. |
|  | Найдите площадь и периметр ромба, если его диагонали равны 12 см и 14 см. |
|  | В прямоугольной трапеции АВСК большая боковая сторона равна см, угол К равен 45°, а высота СН делит основание АК пополам. Найдите площадь трапеции. |
| 7. | В прямоугольной трапеции ABCD большая боковая сторона равна 16 см, угол А равен 60°, а высота ВН делит основание AD пополам. Найдите площадь трапеции. |