**Рабочий лист (Ф.И.)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Доказать равенство треугольников.** Реши следующие задачи:

|  |  |
| --- | --- |
| **Задача №1.** Даны два прямоугольных треугольника доказать их равенство. | Дано: △АВС и △А1В1С1,  ∠С=∠С1=900,  АС = А1С1,  ВС = В1С1  Доказать: △АВС = △А1В1С1  Доказательство:  Рассмотрим △АВС = △А1В1С1  В них:1) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;  2)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;  3)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Следовательно, △АВС = △А1В1С1 |
| **Задача №2.** Даны два прямоугольных треугольника доказать их равенство. | Дано: △АВС и △А1В1 С1 ,  ∠С=∠С1=900,  ВС = В1С1,  ∠В=∠ В1  Доказать: △АВС = △А1В1С1  Доказательство:  Рассмотрим △АВС = △А1В1С1  В них:1)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;  2)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;  3)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Следовательно, △АВС = △А1В1С1 |
| **Задача №3.** Даны два прямоугольных треугольника доказать их равенство.    . | Дано: △АВС и △А1В1С1 ,  ∠С=∠ С1=900,  АВ = А1В1,  ∠А=∠А1  Доказать: △АВС = △А1В1С1  Доказательство:  Рассмотрим △АВС = △А1В1С1  В них:1)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;  2)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;  3)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Следовательно, △АВС = △А1В1С1 |