**Домашняя контрольная работа №4**

**по теме «Сумма углов треугольника»**

|  |  |
| --- | --- |
| **№пп** | **Выполните задания** |
|  | Используя данные, приведенные на рисунке, укажите номера верных утверждений:1) - прямоугольный;2) - равнобедренный;3) - внешний угол ;4)  - внешний угол .В ответе запишите число без пробелов и запятых. |
|  | Найдите третий угол треугольника, если два из них равны  и  |
|  | На рисунке , .  Найдите сторону  треугольника   |
|  | Чему равны углы треугольников, на которые биссектриса разбивает равносторонний треугольник? |
|  |  - биссектриса прямого угла равнобедренного прямоугольного треугольника . Найдите углы треугольника   |
|  | Прямая, параллельная основанию равнобедренного треугольника , пересекает стороны  и  в точках  и. Найдите  и , если . |