**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 . |