*Приложение №3*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *№ п/п* | *Вопросы:* | *А*  | *Б* |
| **Верите ли вы, что…** |
| *1.* | Умножая многочлен на многочлен, применяем правило умножения одночлена на многочлен |  |  |
| *2.* | Умножив многочлен на многочлен*,* мы получили одночлен |  |  |
| *3.* | Умножив двучлен на двучлен*,* получим многочлен из 4 одночленов |  |  |
| *4.* | Умножив двучлен на трехчлен*,* получим многочлен из 5 одночленов |  |  |
| *5.* | Чтобы умножить многочлен на многочлен, надо каждый член одного многочлена сложить с каждым членом другого многочлена |  |  |
| *6.* | Ещё учёные Древней Греции, используя правила вычисления площадей получали многочлены |  |  |
| *7.* | Алгебра, оперировавшая не числами, а отрезками, площадями, объёмами названа *геометрической алгеброй* |  |  |
| *8.* | Многочлены играют важную роль в алгебраической геометрии, применяются для кодирования информации |  |  |