*Приложение2.*

Образец решения **Задачи №1**.

**(задача только для алгебры)**

**Установите множество значений функции: y = arcsin + 4**

Решение.

Из свойств обратной тригонометрической функции y = arcsin x знаем, что на аргумент устанавливается требование │x │ 1. Следовательно, в нашем варианте На этом интервале функция y = arcsin принимает значения в пределах от 0 до , включительно, т.е. arcsin . Тогда, очевидно, что значения заданной функции принадлежат интервалу:

(arcsin + 4 ) .

**Ответ**