**Приложение 2**

**Домашнее задание (допол. задача)**

На базе было 3,5 т яблок. Ежедневно в супермаркет «Милена» отправляли 0,07 т яблок.

Сколько яблок останется на базе через 5, 10, 30 дней?

Решение.

Если пройдет х дней, то количество у яблок на базе останется

 у = 3,5 – 0,07х.

**Т.е. линейная функция у = 3,5 – 0,07х – реальная модель данной ситуации.**

Если х = 5, то у = 3,15;

если х = 10, то у = 2,8;

если х = 30, то у = 1,4.

 **Т.к. х – число дней, значит, х  N, х = 1, 2, …, 50 и у 0.**

 Значит, через 50 дней яблоки на базе закончатся.

[Далее](%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8C%D1%8F.docx)