Задача 1:

Спрос и предложение на отечественные магнитофоны могут быть описаны следующими функциями:

=1000-5P и = -400+5P

Р – цена магнитофона, долл.; Q-количество, тыс. шт.

Мировая цена магнитофона составляет 100 долл. Правительство страны принимает решение о введении таможенной импортной пошлины.

Определите, какой по величине была установлена таможенная пошлина, если дополнительные доходы госбюджета от этой акции правительства составили 4 млн. долл.

Задача 2:

Рассматривается валютный рынок. При курсе Е=12 руб/долл. Рыночное предложение равно 0, а спрос равен 60 млн. долл. При курсе Е=30руб/долл. Рынок находится в равновесии, и равновесный объём продаж валюты составляет 40 млн.долл.

Предполагается, что спрос и предложение задаются линейно.

Определите, какой объём валюты ЦБ должен продать или купить, чтобы снизить равновесный курс до уровня Е=27 руб/долл.

Задачи нужны с решением.