**3. Preistheorie**

**3.3 Höchstpreis und Sättigungsmenge**

Der **Höchstpreis** ist jener Preis, bei dem die Nachfrage 0 geworden ist.

Sehen wir uns das in Hinblick auf folgende Nachfragefunktion genauer an:



Setzen wir die Nachfrage, d.h. x = 0, so erhalten wir p(0) = 60.

D.h. der Höchstpreis beträgt 60 GE/ME.

Die **Sättigungsmenge** ist die Menge, bei der der Preis 0 ist.

In Hinblick auf die oben angeführte Nachfragefunktion bedeutet das:

0 = -x²/5 – x + 60 🡪 x\_1 = 15 ME und x\_2 = -20 ME.

Wie im vorherigen Eintrag schon erwähnt, macht eine negative Gütermenge keinen Sinn. Somit ist die Sättigungsmenge x = 15 ME.

**Übung 1**

Gegeben ist eine Nachfragefunktion. Ermittle Höchstpreis und Sättigungsmenge.

Mache dir zu den jeweiligen Funktionen eine Skizze.

a) p(x) = 12 – 0,5\*x

b) p(x) = 36 – 0,04\*x²

c) p(x) = -0,1\*x² ­1 – 2\*x + 800

