

**Сказка о том
как проанализировать спрос и
потребительское поведение**

3

БЮДЖЕТНАЯ ЛИНИЯ



**ТРЕБУЮ
СОБЛЮДЕНИЯ
ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЯ!**

CARICATURA.RU

Способность потребителя покупать продукты X и Y определяется бюджетными ограничениями, которые могут быть выражены графически как бюджетная линия



Предположим, что потребитель имеет ограниченную сумму денег, которую он потратит на продукты X и Y

Предположим он потратит всю имеющуюся сумму



Уравнение бюджета тогда будет иметь вид:

$$B = Q_x P_x + Q_y P_y$$

Бюджетная линия – это совокупность всех комбинаций продуктов X и Y, которые могут быть приобретены, если на них будет потрачен весь имеющийся доход

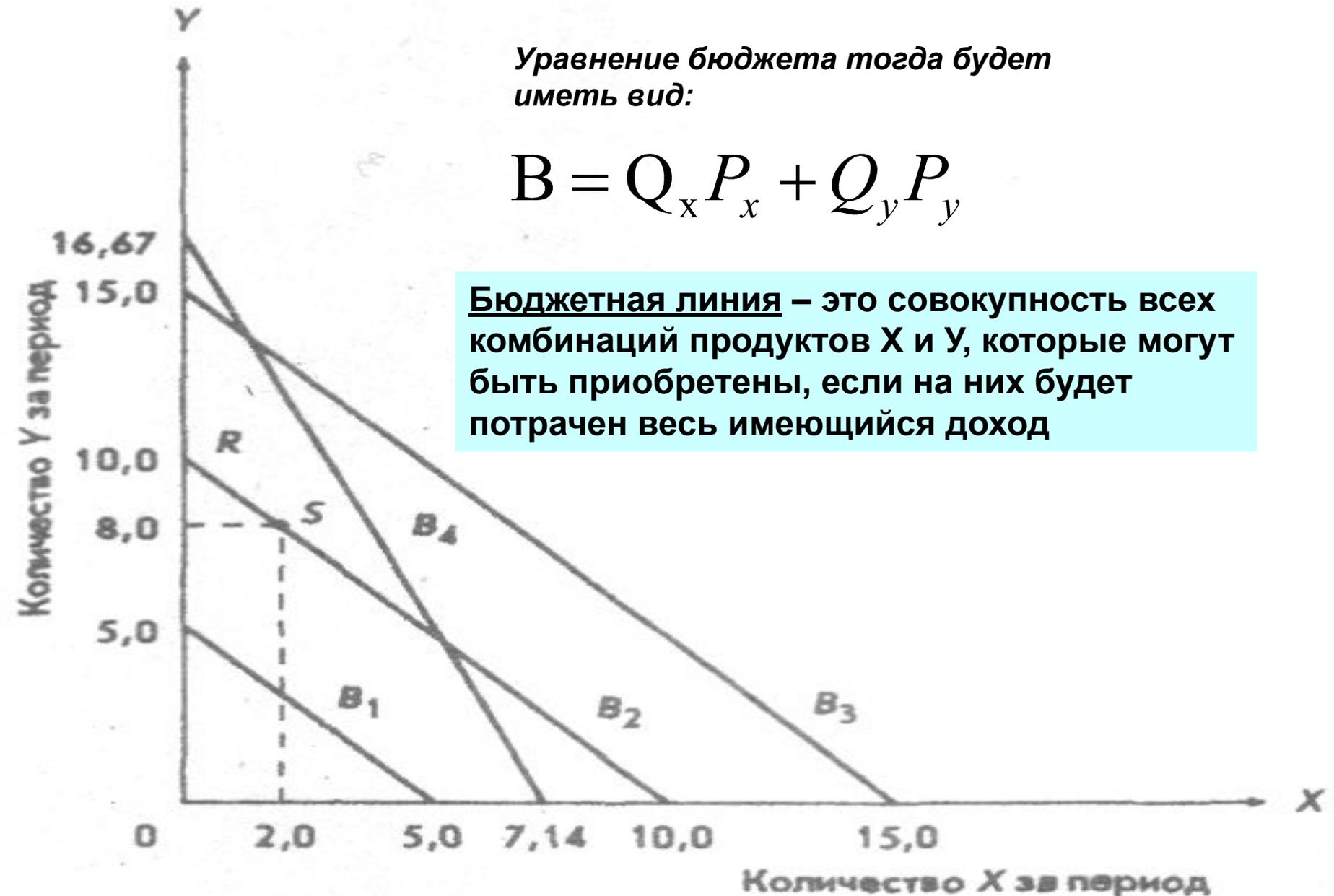
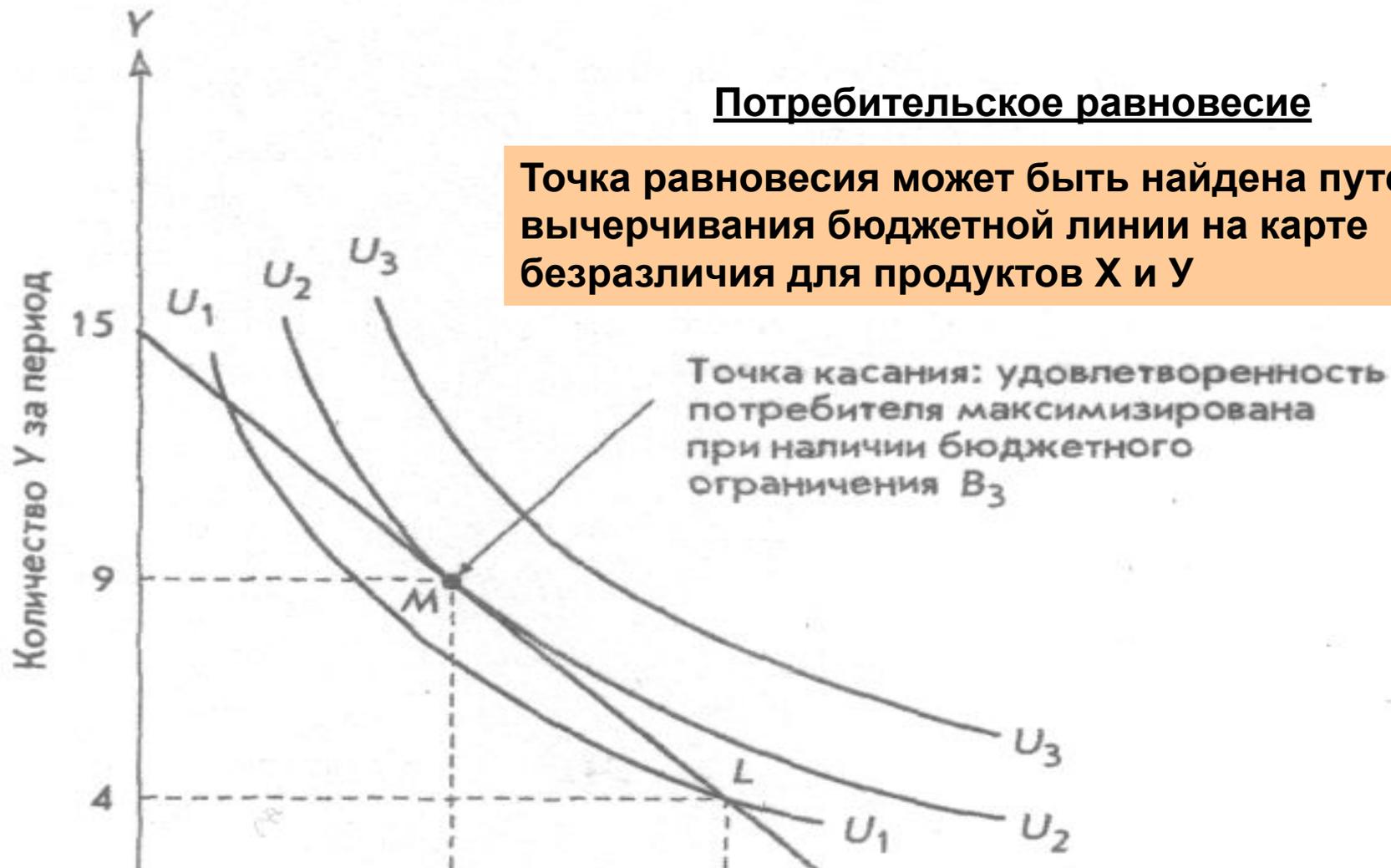


Рис. 5.7. Семейство бюджетных линий

Потребительское равновесие

Точка равновесия может быть найдена путем вычерчивания бюджетной линии на карте безразличия для продуктов X и Y



Точка равновесия – это точка касания бюджетной линии и кривой безразличия, представляющая достижимую комбинацию X и Y, которая обеспечивает наиболее высокий уровень полезности

Рис. 5.8. Потребительское равновесие

**В точке касания наклон кривой безразличия равен
наклону бюджетной линии:**

$$-\frac{MU_x}{MU_y} = -\frac{P_x}{P_y}$$

$$\frac{MU_x}{P_x} = \frac{MU_y}{P_y}$$

Это та же модель, которая обеспечивается количественным подходом

Модель говорит о том, что общая полезность от потребления максимизируется, если доход потребителя распределяется таким образом, что предельная полезность в расчете на 1 рубль затрат по каждому товару является одинаковой



$$TU_B = 400Q_B - 10Q_B^2$$

$$TU_C = 550Q_C - 20Q_C^2$$

$$TU_F = 200Q_F - 5Q_F^2$$

$$P_B = 4\$ \quad P_C = 2,50\$ \quad P_F = 4\$$$



Как следует израсходовать 100\$ этому потребителю, чтобы максимизировать общую полезность?