

Решение задач: Микроэкономика

ЗАДАНИЕ. Дано:

Функция спроса	$Q = 18 - 2P$
Функция предложения	$Q = 4P - 16$

Найти рыночную цену и объем продаж аналитическим и графическим способом.

РЕШЕНИЕ. Приравняем объёмы спроса и предложения:

$$18 - 2P = 4P - 16$$

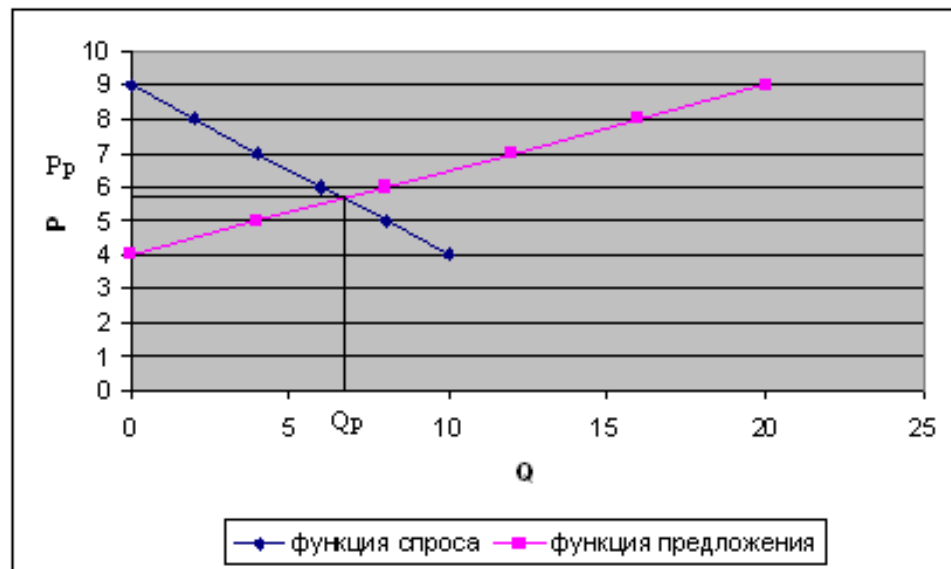
$$6P = 34$$

$$P = 5,67$$

$$Q = 18 - 2 \cdot 5,67 = 6,67$$

Следовательно, равновесная цена равна 5,67, а объём продаж – 6,67.

Построим график:



Таким образом, результаты, полученные аналитическим и графическим способом, совпадают.