

Тема 7. Монополия

Ответы и решения к заданиям

Задание 1. Ответ: С.

Задание 2. Ответ: С.

Задание 3. Ответ: В.

Задание 4. Ответ: А.

Задание 5.

Поскольку $MR = p \left(1 + \frac{1}{E_p^d}\right)$, постольку $P = \frac{MR \cdot E_p^d}{(1 + E_p^d)} = \frac{100 \cdot (-1,25)}{-0,25} = 500$.

Ответ: А.

Задание 6.

А. Преобразуем для удобства функцию спроса: $P=50-0,5Q$. В соответствии с условиями максимизации прибыли: $MR=50-Q=MC=Q$, - определим оптимальный объем выпуска $Q=25$ и цену, назначаемую монополией $P=37,5$.

В. Величина экономической прибыли составит: $PR=625$.

С. Премия потребителя – это площадь треугольника, расположенного под функцией спроса над уровнем цены (см. рис. ниже): $CS=0,5(50-37,5)25=156,25$.

Д. Индекс Лернера будет равен: $L = \frac{37,5-25}{37,5} = \frac{1}{3}$.

Е. Рассчитаем конкурентный объем производства в соответствии с условием максимизации прибыли $P=50-0,5Q=MC=Q$: $Q=33\frac{1}{3}$. Потери общественного благосостояния от монополизации отрасли составят: $DWL = \frac{1}{2}(37,5 - 25)(33,3) - 25) = 52\frac{1}{12} = 52,08(3)$.

