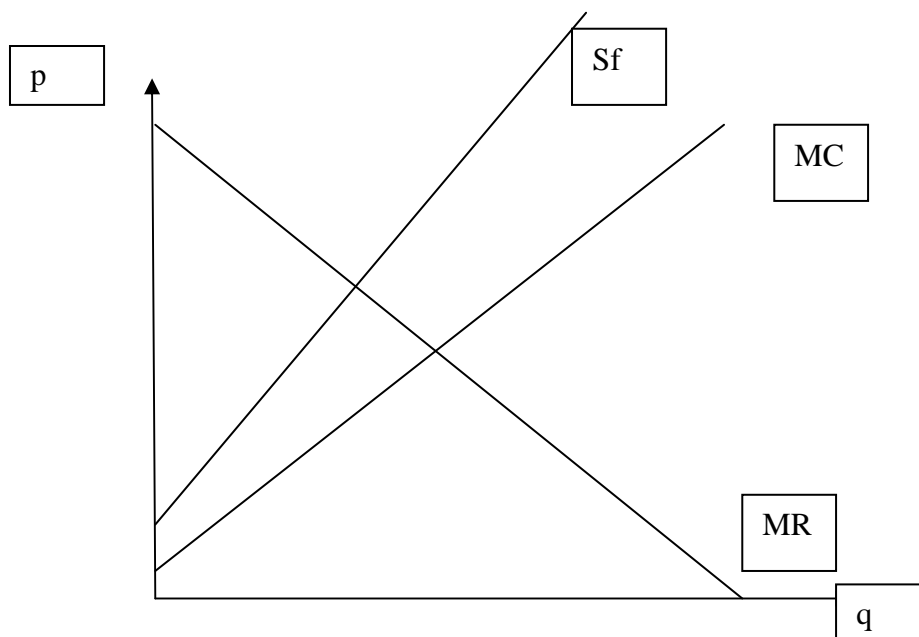


Задача с решением по теории отраслевых рынков

ЗАДАНИЕ.

Доминирующая фирма, оценив спрос на свою продукцию и оценив функцию предельной выручки $MR_L = 9 - q$, установила цену за единицу $P_L = 8$. Если функция предельных издержек доминирующей фирмы $MC = 1 + q$, а кривая предложения остальных фирм $S_f = 2 + 2q$, то каким будет рыночный спрос Q_D ?



РЕШЕНИЕ.

В экономике существуют рынки, на которых действует фирма-лидер (иначе - доминирующая фирма), имеющая возможность оказывать влияние на рыночную цену, и большое число конкурентных фирм-аутсайдеров. Фирмы аутсайдеры вынуждены устанавливать цену равной цене фирмы лидера, в случае установления большей цены они потеряют рынок, в случае установления меньшей рискуют не покрыть издержки.

Величина предложения фирм-аутсайдеров найдем из уравнения кривой спроса при цене $P_L = 8$:

$$8 = 2 + 2q, \text{ тогда их предложение } Q_s = 3 \text{ у.е.}$$

Найдем остаточное количество товара, которое произведет доминирующая фирма, максимизирующая прибыль из условия $MR=MC$:

$$9 - q = 1 + q, \text{ отсюда } Q_{rd}=4 \text{ у.е.}$$

Тогда рыночный спрос будет находится как

$$Q_d=Q_{rd}+Q_s=3 +4 = 7 \text{ у.е.}$$

В экономике существуют рынки, на которых действует фирма-лидер (иначе - доминирующая фирма), имеющая возможность оказывать влияние на рыночную цену, и большое число конкурентных фирм-аутсайдеров. Фирмы аутсайдеры вынуждены устанавливать цену равной цене фирмы лидера, в случае установления большей цены они потеряют рынок, в случае установления меньшей рискуют не покрыть издержки.

Величина предложения фирм-аутсайдеров найдем из уравнения кривой спроса при цене $P_L = 8$:

$$8 = 2 + 2q, \text{ тогда их предложение } Q_s=3 \text{ у.е.}$$

Найдем остаточное количество товара, которое произведет доминирующая фирма, максимизирующая прибыль из условия $MR=MC$:

$$9 - q = 1 + q, \text{ отсюда } Q_{rd}=4 \text{ у.е.}$$

Тогда рыночный спрос будет находится как

$$Q_d=Q_{rd}+Q_s=3 +4 = 7 \text{ у.е.}$$

Ответ: 7 рыночный спрос будет равен 7 условным единицам.