

Решение задачи: Экономическая теория

ЗАДАНИЕ.

Объясните смысл эластичности предложения по цене, приведите примеры. Найдите эластичность спроса по доходу, сделайте выводы на основании имеющихся данных (I^* , Q^* - доходы и спрос после изменения цен).

I (доход)	I^*	Q (спрос)	Q^*
500	450	80	80

РЕШЕНИЕ.

Эластичность предложения по цене - показатель степени чувствительности, реакция предложения на изменение цены товара. Она рассчитывается по формуле:

$E_s = (\text{процентное изменение объема предложения}) / (\text{процентное изменение цены})$

Например, эластичность предложения показывает, на сколько процентов увеличится объём предложения молока, если его цена увеличится на 1%.

Подобно эластичности спроса, эластичность предложения по цене бывает не только прямой, но и перекрестной. Последняя показывает, на сколько процентов изменяется предложение одного товара при изменении цены другого товара на 1%. Например, на сколько процентов вырастет предложение природного газа (добываемого попутно с нефтью) при возрастании цены нефти на 1%.

Рассчитаем эластичность спроса по доходу по формуле:

$$E_I = \frac{\Delta Q}{\Delta I} \cdot \left(\frac{I + I^*}{Q + Q_2^*} \right) = \frac{0}{50} * \frac{950}{160} = 0$$

Таким образом, можно сделать вывод, что спрос совершенно неэластичен по доходу, так как объём спроса не меняется при изменении дохода.