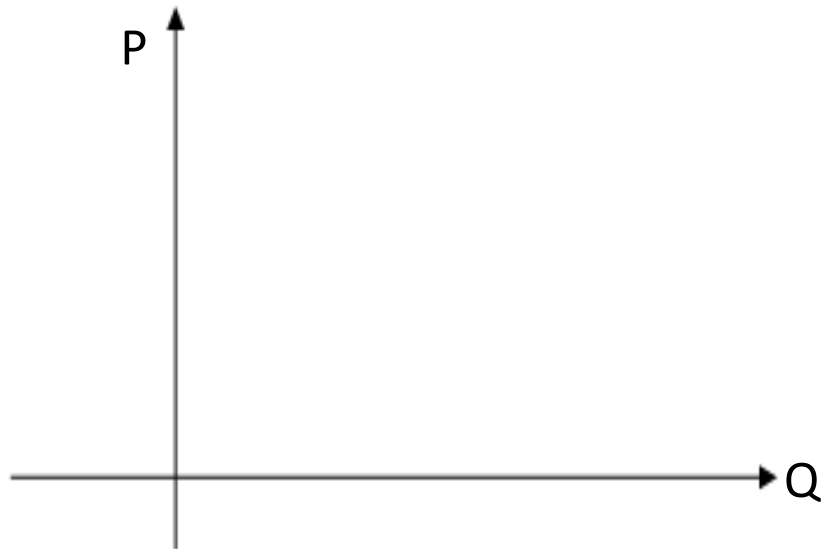


ЭЛАСТИЧНОСТЬ

На рынке присутствуют покупатель и продавец, функции спроса которых линейны. Известно, что рыночное равновесие установилось при цене 20 рублей за штуку и количестве также 20 единиц.

а) Известно, что эластичность потребителя по цене равна -3 в точке равновесия, а эластичность производителя равна 4. Найдите уравнения спроса и предложения.



б) Правительство решило помочь производителям и стало выплачивать субсидии им в размере какой-то процент от цены, которую покупатели им заплатили. В результате этого в точке равновесия, коэффициент эластичности новой прямой предложения по цене стал равен 2. Найдите новое равновесное количество. Найдите процент субсидии.

в) Через некоторое время, государство решило, что вместо субсидии оно лучше само займется производством данного товара. Государство начинает производить товар при этом его кривая предложения получается с постоянной единичной эластичностью. После этого, оказалось, что предыдущая фирма-производитель стала производить 4 единицы товара. Найдите уравнение производственной кривой предложения.