

7.12.13

Студент _____ группа _____.

Задачи. По 24 балла

3.

Рыночное равновесие достигается при значениях $P = 60$, $Q = 80$. При этом значение эластичности спроса $E_d = -0,5$, $E_s = 0,5$. Известно, что кривые предложения и спроса обладают постоянной эластичностью. Под воздействием некоторых факторов кривая спроса претерпела сдвиг параллельным переносом на 5 единиц вниз, а кривая предложения сдвинулась параллельным переносом на 5 единиц вправо. Рассчитайте параметры нового равновесия, а также эластичности кривых спроса и предложения в новой точке равновесия.

4.

Известно, что для некоторой фирмы эластичность предельного продукта труда по объему используемого труда постоянна и составляет 2. Зарботная плата равна 50. Также известно, что фирма использует капитал в количестве 30 единиц. Цена использования 1 ед. капитала постоянна и равна 15. Определите эластичность кривой предложения данной фирмы при $P = 50$, объем выпуска фирмы при этой цене, а также эластичность общих издержек фирмы по объему выпуска.