

Тема 2. Рыночное равновесие

Ответы и решения к заданиям

Задание 1.

1.1. Приравняв спрос и предложение на рынке труда $100-20W=60W+80$, находим равновесную ставку заработной платы $W=1,6$ и занятость $L=68$ на конкурентном рынке труда.

1.2. Если государство устанавливает минимальную ставку заработной платы на уровне $W=2$, то $L_d=60$; $L_s=100$. Вынужденная безработица в отрасли составит $\Delta L=40$.

1.3. В исходной ситуации доходы работников составляли: $w_0L_0=108,8$. После установления минимальной зарплаты общий доход рабочих равняется $wL=120$, т.е. возрастает на 11,2.

Задание 2.

2.1. При отсутствии государственного регулирования $P_0=15$; $Q_0=50$.

2.2. При введении поштучной субсидии, равной 5, $Q_s^1 = 6P - 10$; $P_s^1 = 1\frac{2}{3} + \frac{1}{6}Q$; $P_1=12$; $Q_1=62$.

2.2.1. $P_s^0(62) = 6\frac{2}{3} + \frac{62}{6} = 17$. Величина дотационных выплат из госбюджета составит $S=62\cdot 5=310$;

2.2.2. изменение выигрыша потребителей: $CS_0=0,5(27,5-15)50=312,5$; $CS_1=0,5(27,5-12)62=480,5$; $\Delta CS=168$; производителей $PS_0=0,5(15-6\frac{2}{3})50=208,3$; $PS_1=0,5(17-6\frac{2}{3})62=320,3$; $\Delta PS=112$; и общественного благосостояния $DWL=30$ в результате введения субсидии.

