

**Конспект:**

Сделайте конспект темы 10 (см. методические рекомендации) со всеми определениями указанных понятий, формулами, графиками.

**Задача 1.**

Известно, что производственная функция совершенного конкурента  $Q = 2L^{0.5}$ , цена на продукцию  $P = 30$  д.е. (денежных единиц), а равновесная зарплата = 3 д.е. Какое количество работников наймет фирма?

**Задача 2.**

Участок земли площадью 100 га продается по цене 50 тыс. руб. за 1 га. Годовая процентная ставка составляет 10%. Какую ренту приносит участок земли в течение года?

**Задача 3.**

Предположим, молодая семья (отец, мама, сын и дочь) решила взять дальневосточный ипотечный кредит стоимостью 4,5 млн. руб. Используя формулу дисконтирования, рассчитайте, каким должен быть совокупный доход семьи в месяц (с точностью до сотых долей) при годовой банковской ставке 2%, если кредит взят на 20 лет. Прожиточный минимум составляет 17300 руб. на члена семьи. Форма платежа – аннуитет.

Примечание: при решении задачи не учитываются, является ли зарплатным клиентом, включено ли страхование и другие нюансы, учитываемые банками.