

Практическая работа 1

Задание 1:

Марина полностью тратит свой бюджет на покупку товаров X и Y. Первоначально, когда цены на товары $P_x = 300$ руб. и $P_y = 100$ руб. соответственно, Марина потребляла 5 единиц товара X и 9 единиц товара Y, чтобы максимизировать свою совокупную полезность, исходя из своего бюджета.

Какова предельная норма замены товаром X товара Y у Марины?

$MRS_{xy} =$ Ответ

Сделайте расчеты, введите полученное значение с клавиатуры (число).

Каково бюджетное ограничение Марины в первоначальном положении, описанном в п.1?

$y =$ Ответ

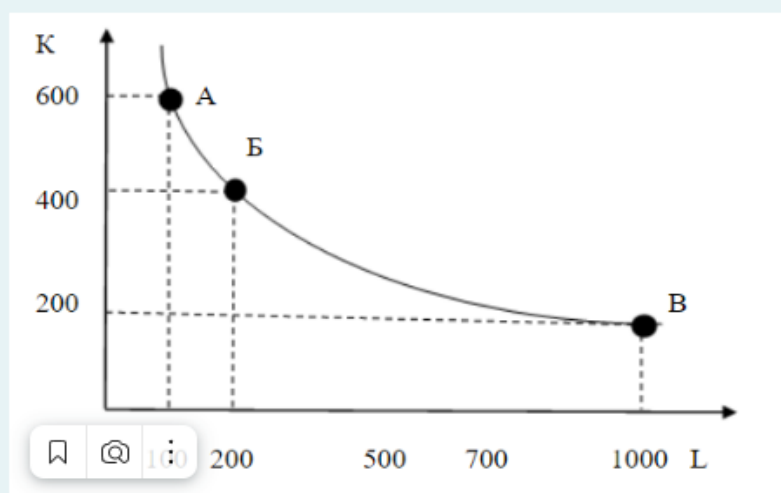
Сделайте расчеты, запишите уравнение с клавиатуры (латинскими буквами, без пробелов).

Например, $y=100+50x$

Практическая работа №2

Задание 1

Изокванта задана на следующем графике:



Определите предельную норму замещения капитала трудом при переходе из точки А в точку Б.

Вставьте ответ: $MRTS_{AB} =$ Ответ

Сделайте расчеты, введите полученное значение с клавиатуры (число).

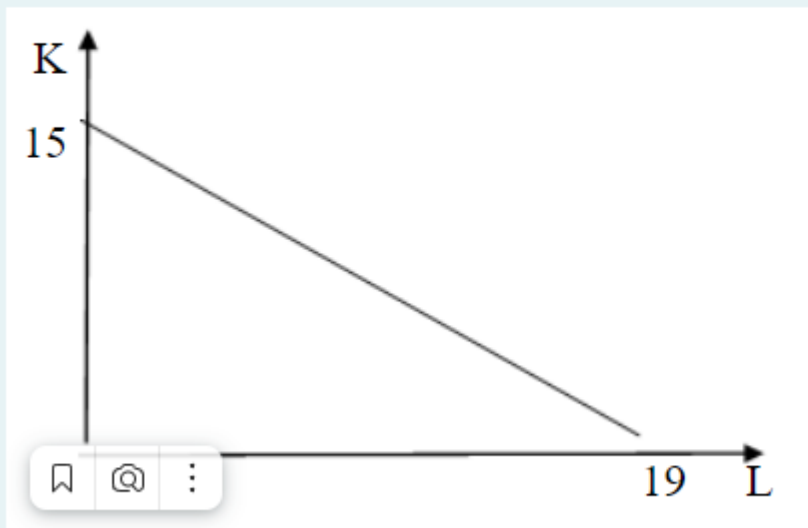
Определите предельную норму замещения капитала трудом при переходе из точки Б в точку В.

Вставьте ответ: $MRTS_{BV} =$ Ответ

Сделайте расчеты, введите полученное значение с клавиатуры. Укажите число с сотыми долями (2 знака после запятой).

Задание 2

Изокоста задана на следующем графике:



Определите цену капитала (P_K), если производитель тратит на приобретение факторов производства 860 денежных единиц. Запишите ответ в числовом значении, округляя до одной десятой.

P_K = Ответ

Сделайте расчеты, введите полученное значение с клавиатуры. Укажите число с десятичными долями (1 знак после запятой).

Определите цену труда (P_L), если производитель тратит на приобретение факторов производства 860 денежных единиц. Запишите ответ в числовом значении, округляя до одной десятой.

P_L = Ответ

Сделайте расчеты, введите полученное значение с клавиатуры. Укажите число с десятичными долями (1 знак после запятой).

Задание 3

Заполните таблицу. Перетащите необходимые числа в соответствующие ячейки.

Q	FC	AFC	VC	AVC	TC	ATC	MC	P	TR	TP _r
0	21	-		-		-	-	40		
1	21					41		40		
2	21						18			
3	21			16						
4	21					20				
5	21									105
6	21		99							
7	21	3		20						
8	21				240					

21	38	161	19	-1	2,6	95	29,5	59	51	20	4,2	30	27,4	14,75
280	40	79	80	14,8	48	120	10	320	41	160	240	16,5	15	140
69	25	119	200	10,5	7	5,25	0	74	3,5	11	23	219		

Практическая работа 5. Указания к выполнению.

1. Выполните 3 задания, которые указаны ниже
2. Сохраните документ в **формате PDF** с именем ФИО_группа_ЭССЕ (например: ПетроваИВ_19-ИБ411_ЭССЕ)
3. Загрузите документ для проверки преподавателю

Задание №1

Фирма, работающая в условиях несовершенной конкуренции, максимизирует свою прибыль. Данные о работе фирмы представлены в таблице.

Q	P, руб.	ТС, руб.
0	140	20
1	115	40
2	90	60
3	65	90
4	40	138
5	17	200

Определить:

1. При каком объёме выпуска и цене фирма максимизирует прибыль?
2. Чему будут равны при этом объёме выпуска общий доход и общие издержки фирмы?

Решение представить в табличной и графической форме.

Задание №2

Город Сан Педро предлагает франшизы для открытия киосков на улице по продаже драндулетов. Заинтересованные лица должны представить городу цену, по которой они будут продавать драндулеты. Заявки должны быть сделаны в запечатанных конвертах, и тот, кто представит самую низкую цену продажи, получит все франшизы. Если самая низкая цена будет представлена несколькими участниками, то они разделят рынок поровну.

Спрос на драндулеты в Сан Педро представлен следующей функцией: $P_d = 10 - 0,005Q$, где Q – запрашиваемое количество драндулетов, P – цена продажи.

P	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
Q	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000

Предельные издержки производства драндулетов постоянны и равны 1\$ (постоянные издержки отсутствуют).

В настоящее время есть только два участника торгов. Они оба хорошо знакомы друг с другом и согласны встретиться в ресторане «Вечерняя роза», чтобы обсудить возможное соглашение. Они решают назначить одну и ту же цену. Таким образом, они поделят пополам франшизу и

прибыль.

1. Если эти два участника объединятся в картель, какую цену они назначат на драндулеты?
2. Будет ли перспективным данное соглашение? Почему?
3. Если данное соглашение не будет перспективным, то какой тогда будет равновесная цена на рынке, представленном двумя фирмам? Объясните.

Задание №3

Юлия и Михаил разошлись после 10 лет совместной жизни и теперь должны разделить совместно нажитое имущество. Для того, чтобы это сделать, каждый может воспользоваться или не воспользоваться услугами адвоката. Это последнее решение повлияет на суммы, которые каждый сможет получить при переговорах. Возможные доходы (выраженные в миллионах долларов) представлены в следующей матрице.

		Юлия	
		С услугами адвоката	
Михаил	С услугами адвоката	40\$, 40\$	
	Без услуг адвоката	20\$, 70\$	

Какое решение примут бывшие супруги? Ответ поясните.

Практическая работа 6

Задание 1
Соотнесите понятие с верным определением.

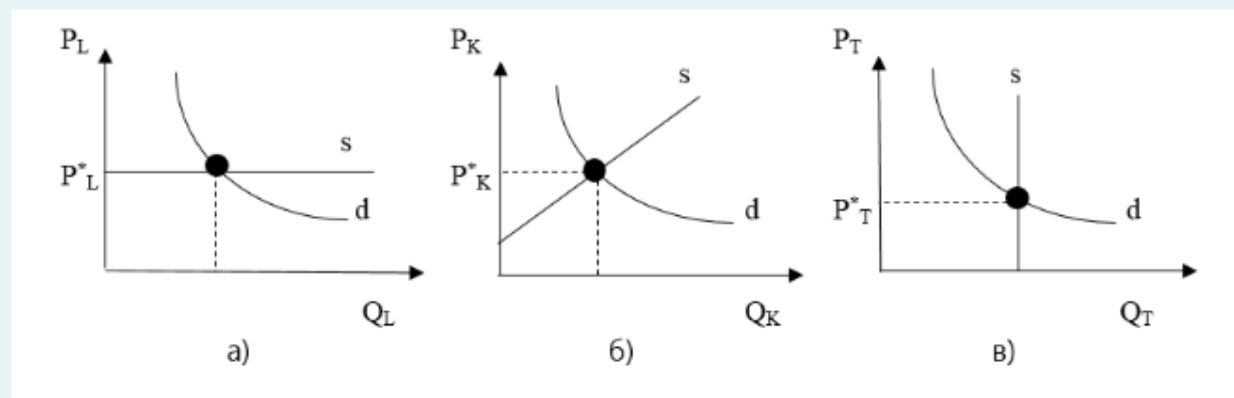
Сумма денег, начисляемая и выплачиваемая работнику за его труд	Выберите...
Текущая рыночная ставка процента	Выберите...
Отношение ренты к ставке ссудного процента	Выберите...
Ресурс длительного пользования	Выберите...
Номинальная процентная ставка с учётом инфляции	Выберите...
Текущая ценность услуг фактора за весь срок его службы	Выберите...
Доход, полученный с производственного фактора с неэластичным предложением	Выберите...
Цена труда	Выберите...
Доход, полученный в результате использования ресурса с более высокой производительностью и неэластичным предложением	Выберите...
Система социально-экономических отношений между собственниками рабочей силы и владельцами средств производства	Выберите...

Выберите...

- Дифференциальная рента
- Капитальная цена
- Капитал
- Номинальная ставка процента
- Рынок труда
- Цена земли
- Зарботная плата
- Реальная ставка процента
- Номинальная заработная плата
- Экономическая рента

Задание 2

Нижеприведённые графики описывают три типа рынка производственных ресурсов L, K, T, где d – рыночный спрос на ресурс, а s – его рыночное предложение.



Используя данную информацию, привяжите каждый ресурс к отраслевому рынку.

1. Рынок цемента

Выберите... ▾

2. Рынок пассажирских катеров

Выберите... ▾

3. Рынок футболистов – профессионалов

Выберите... ▾

Выберите... ▾

Выберите...

в

б

а