

Ответы и критерии оценивания для 9 класса
Максимальное количество баллов: 70

Тест №1

«Верно / Неверно»

(1 балл за правильный ответ)

№ теста	1	2	3	4	5
Ответы	Н	В	В	В	Н

Максимальное число баллов - 5

Тест №2

Выберите единственный верный ответ

(2 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

№ теста	1	2	3	4	5
Ответы	В	В	А	Г	Б

Максимальное число баллов -10

Тест №3

Выберите все верные ответы

(3 балла за вопрос, если в точности указаны все верные варианты (и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

№ теста	1	2	3	4	5
Ответы	А,Б,В	А,Г,Д	А,В,Г	Б,В,Г	Б,Д

Максимальное число баллов - 15

Задача 1. (20 баллов)

Два предпринимателя Иван и Владимир и занимаются изготовлением пиццы и роллов. Затраты времени на изготовление пиццы и порции роллов отражены в таблице.

Товары	Время на изготовление одной единицы (мин.)	
	Иван	Владимир
Пицца	3	10
Роллы (порция)	12	15

1. Сделайте необходимые расчеты и постройте кривые производственных возможностей каждого предпринимателя в течение смены продолжительностью 5 часов. Составьте уравнение КПВ для каждого предпринимателя.

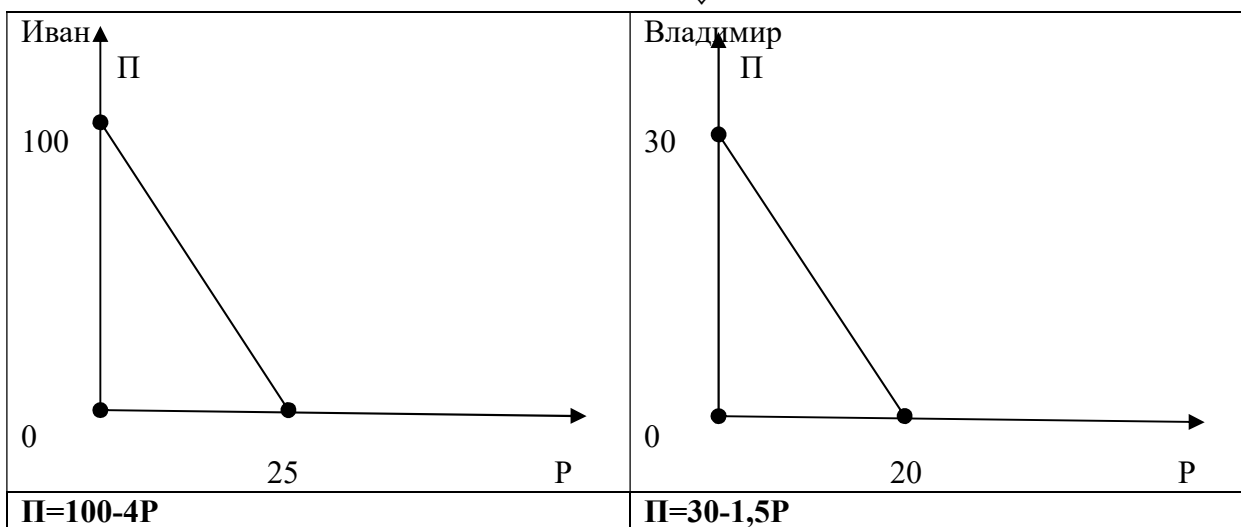
2. Предположим, что количество производимых пицц и порций роллов одинаково. Какое максимальное количество пицц и порций роллов будет изготовлено

каждым предпринимателем за пятичасовую смену? В течение какого времени каждый предприниматель будет заниматься изготовлением пицц, а какое время - изготовлением роллов?

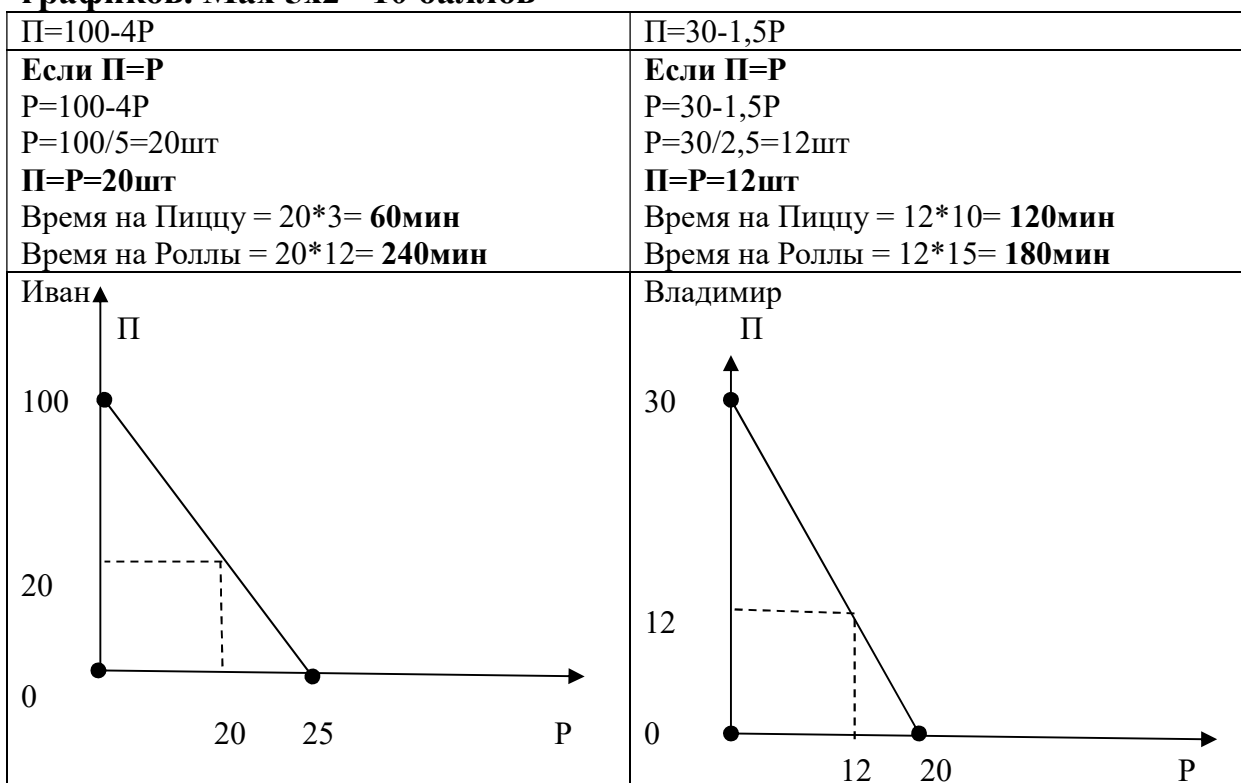
Решение:

1. По 2 балла за график и по 3 балла за уравнение – мах 10 баллов

	Пицца (шт за смену)	Порции роллов (шт за смену)
Иван	$5ч.*60мин./3мин = 100шт.$	$5ч.*60мин./12мин = 25шт.$
Владимир	$5ч.*60мин./10мин = 30шт.$	$5ч.*60мин./15мин = 20шт.$



2. Для каждого предпринимателя: 2 балла за количество пицц/ порций роллов; по 1 баллу за время на пиццу и время на роллы, 1 балл за дополнение графиков. Мах 5х2 =10 баллов



Ответ: все выделенные в решении значения.

Задача 2. (20 баллов)

В экономике страны общая численность населения составляет 300 млн. человек, численность трудоспособного населения – 250 млн, фрикционных безработных – 7 млн, структурных безработных – 8 млн, циклических безработных – 10 млн, занятых – 175 млн. человек. Определите коэффициент Оукена, если фактический ВВП равен 1770 млрд. дол., а потенциальный ВВП – 2000 млрд. дол. Ответ округлите до одной цифры после запятой.

Решение:

1. Фактический уровень безработицы = 12,5% (7 баллов)

2. Естественный уровень безработицы = 7,5% (7 баллов)

3. по закону Оукена

$$\frac{Y - Y^*}{Y^*} \cdot 100\% = -\beta(u - u^*)$$

$$\beta = 2,3 \text{ (6 баллов)}$$

Ответ: $\beta = 2,3$