

**КЛЮЧИ К ЗАДАНИЯМ**  
**(7-9 класс)**  
**РАЗДЕЛ 1 (60 БАЛЛОВ)**

Тест № 1 (10 баллов)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1	1	1	2	1	2	2	1	1

Тест № 2 (20 баллов)

11	12	13	14	15	16	<b>17</b>	18	19	20
1	2	3	1	1	1	4	2	5	3

Тест № 3 (30 баллов)

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1,2,3	2,4,5	1,2,4, 5	2,3,4	1,2,3	1,3	2,3,4	1,2,3, 4	3,4,5	1,2,3, 5

**Итого: 60 баллов**

**РАЗДЕЛ 2 (25 БАЛЛОВ)**  
**ВОПРОСЫ С ОТКРЫТЫМ ОТВЕТОМ**

**2 балла за каждый правильный ответ; всего 10 баллов за данный вид задания**

**ЗАДАНИЕ 31.** доход

**ЗАДАНИЕ 32.** 102660

**ЗАДАНИЕ 33.** естественным

**ЗАДАНИЕ 34.** затрат (или издержек)

**ЗАДАНИЕ 35.** FC=315, MC=150.

**ТЕКСТЫ С ПРОПУСКАМИ**

0,5 баллов за каждый правильно заполненный пропуск, всего 15 баллов

**ЗАДАНИЕ 36 (4 балла максимум)**

1	2	3	4	5	6	7	8
б	Г	д	ж	е	а	и	к

**ЗАДАНИЕ 37 (2,5 балла максимум)**

1	2	3	4	5
А	в	Г	е	д

**ЗАДАНИЕ 38 (2,5 балла максимум)**

1	2	3	4	5
ж	в	а	Г	е

**ЗАДАНИЕ 39 (2,5 балла максимум)**

1	2	3	4	5
а	б	Г	д	ж

**ЗАДАНИЕ 40 (3,5 балла максимум)**

1	2	3	4	5	6	7
б	и	а	Г	ж	д	в

**РАЗДЕЛ 3 (70 БАЛЛОВ)**  
**ЗАДАЧИ С РЕШЕНИЕМ**  
**ЗАДАЧА 1.**

20 баллов за полностью правильную задачу.

Цена продукта. ед.	Количество	Валовой доход	Предельный доход
120	0	0	-
120	1	120	120
120	2	240	120
120	3	360	120
120	4	480	120
120	5	600	120
120	6	720	120
120	7	840	120

а) Записали формулу валового дохода  $TR=P*Q$  (2 балла);

формулу предельного дохода =  $MR = \frac{\Delta TR}{\Delta Q}$  (2 балла);

Записать решение по формуле:

$$TR_1=0*120=0;$$

$$TR_2=120*1=120;$$

$$TR_3=120*2=240;$$

$$TR_4=120*3=360;$$

$$TR_5=120*4=480;$$

$$TR_6=120*5=600;$$

$$TR_7=120*6=720;$$

$$TR_8=120*7=840. \text{ (Добавляем еще 5 баллов);}$$

Записать решение по формуле:

$$MR_1=120-0/1-0=120;$$

$$MR_2=240-120/2-1=120;$$

$$MR_3=360-240/3-2=120;$$

$$MR_4=480-360/4-3=120;$$

$$MR_5=600-480/5-4=120;$$

$$MR_6=720-600/6-5=120;$$

$$MR_7=840-720/7-6=120. \text{ (Добавляем еще 4 балла)}$$

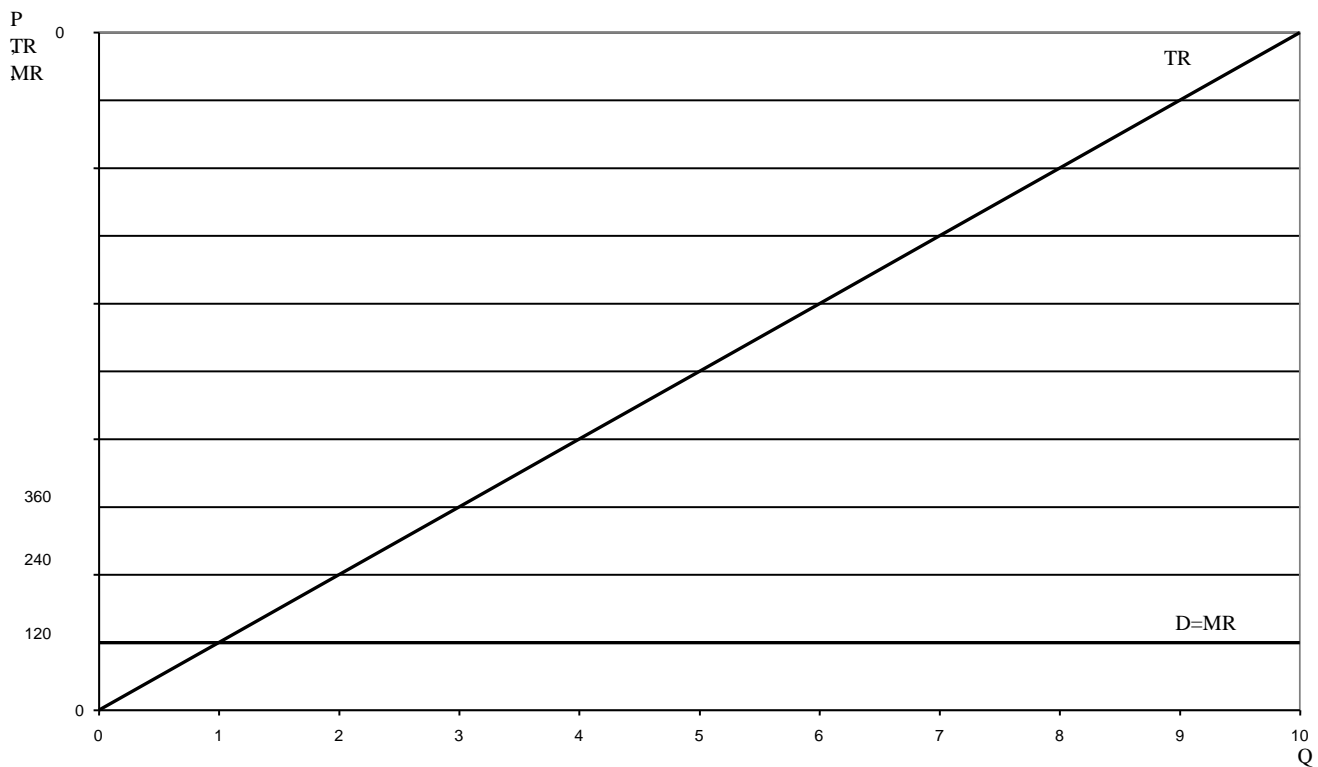
б) Эта фирма действует в условиях совершенной конкуренции - (1 балл.)

Потому, что в условиях совершенной конкуренции ни отдельный покупатель, ни отдельный продавец не может повлиять на цену. Цена формируется под воздействием закона спроса и предложения. Мы видим одинаковую цену - что характерно только на рынке совершенной конкуренции (2 балла).

в) Построим графики - валового дохода - 1 балл; спроса - 1 балл; предельного дохода (он совпадает со спросом) - 1 балл. (Итого за пункт «в» - 3 балла)

в) Кривые спроса и предельного дохода совпадают, потому, что это рынок совершенной конкуренции - см. пункт б) - (1 балл)

**ЕСЛИ В ЗАДАЧЕ ЗАПОЛНЕНА ТОЛЬКО ТАБЛИЦА БЕЗ РАСЧЕТОВ И КОММЕНТАРИЕВ, ТО ЗА НЕЕ ДАЕТСЯ 9 БАЛЛОВ.**



## ЗАДАЧА 2.

25 баллов за полностью правильную задачу.

а)  $D_m = T + L = 1000 + 280 - 20i$  (3 балла)

$i = 20 \cdot 0,2 = 4$  (2 балла)

$D_m = 1000 + 280 - 4 = 1276$  (3 балла)

б)  $D_m = S_m$  (предложение денег равно спросу на них) (3 балла)

$1000 + 280 - 20i = 1278,2$  (3 балла)

$20i = 1,80$

$i = 9 \%$  (2 б)

в) ВВП - это количество произведенных товаров и услуг поэтому оно должно соответствовать денежному обращению (3 балла).

$M \cdot V = P \cdot Q = \text{ВВП}$  (3 балла)

M - это денежная масса в обращении,

V - скорость обращения денег

$1278,2 \cdot V = 2200$

$V = 1,72$  (3 балла)

### ЗАДАЧА 3

25 баллов за полностью правильную задачу.

А) ВЕЛИЧИНА (ЧИСЛЕННОСТЬ) РАБОЧЕЙ СИЛЫ = Общая численность населения – дети – пенсионеры – только что вступившие в пенсионный возраст – лица в длительной изоляции – домохозяйки – отчаявшиеся – студенты – занятые натуральным хозяйством =  $350 - 80 - 50 - 8 - 2 - 4 - 3 - 15 - 1 = 187$  млн. чел **(5 баллов)**

Б) численность безработных = сокращенные + переехавшие в сельскую местность и находящиеся в поиске работы + уволенные в связи со вступлением в силу Постановления Правительства о профессиях, в которых нельзя трудиться женщинам =  $20 + 3 + 2 = 25$  млн чел **(2 балла)**

Уровень безр-цы =  $25/187 * 100\% = 13,37\%$  **(1 балл)**

В) уровень структурной безработицы = женщины, которым надо переобучиться / раб силу =  $2/187 * 100\% = 1,07\%$  **(1 балл)**

Г) уровень фрикционной безработицы =  $3/187 * 100\% = 1,6\%$  **(1 балл)**

Д) уровень циклической безработицы =  $20/187 * 100\% = 10,7\%$  **(1 балл)**

Е) уровень естественной безработицы =  $1,6\% + 1,07\% = 2,67\%$  **(1 балл)**

Ж)  $(ВВП - ВВП_{потенц}) / ВВП_{потенц} = -\text{к-ент Оукена} * (\text{Фактический уровень безр-цы} - \text{естественный уровень безр-цы})$

Или формула:

$(Y - Y^*) / Y^* = -\beta(U - U^*)$  – закон Оукена **(1 балл)**

$(ВВП - ВВП_{потенц}) / ВВП_{потенц} = -2 * (13,37 - 2,67)$

$(ВВП - ВВП_{потенц}) / ВВП_{потенц} = -21,4\%$

То есть из-за циклической безработицы фактический объем производства снизится на 22,24% **(5 баллов)**

З)  $(ВВП - ВВП_{потенц}) / ВВП_{потенц} = -0,214$

$(1800 - ВВП_{потенц}) / ВВП_{потенц} = -0,214$

Отсюда

ВВП потенц = 2290,08 млрд. муркоинов **(3 балла)**

Потери ВВП =  $2290,08 - 1800 = 490,08$  млрд. муркоинов **(2 балла)**

И) индекс нищеты (уровень инфляции + уровень безработицы) в Мурландии =  $13,37 + 25 = 38,37\%$  **(1 балл)**

К) стагфляция **(1 балл)**

**ИТОГО ПО ВСЕМ РАЗДЕЛАМ 155 БАЛЛОВ**