



ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ НОЦ ИСЭРТ РАН



ШИФР участника

11-10

(Заполняется жюри)

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

в очном туре

Открытой олимпиады по экономике НОЦ ИСЭРТ РАН

Тришман Глеб Николаевич

Фамилия, имя, отчество участника

11 кл., МБОУ лицей №2, Темлятинска

Класс, наименование образовательной организации

Темлятинска Темлятинская обл.

Наименование населенного пункта, региона РФ (иностранного государства)

Подпись участника

15 февраля 2017 года

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ (9-11 КЛАССЫ)

54

Ответы на задания части А.
Отметьте в таблице правильные ответы.

№ вопроса	Ответ					
1	А		Б			1
2	А		Б			1
3	А		Б			
4	А		Б			1
5	А		Б			
6	А	Б	Б	Г		2
7	А	Б	Б	Г		2
8	А	Б	Б	Г		
9	А	Б	В	Г		2
10	А	Б	В	Г		2
11	А	Б	Б	Г		2
12	А	Б	В	Г		2
13	А	Б	В	Г		
14	А	Б	В	Г		2
15	А	Б	В	Г		2
16	А	Б	В	Г	Д	3
17	А	Б	В	Г	Д	
18	А	Б	В	Г	Д	
19	А	Б	В	Г	Д	
20	А	Б	Б	Г	Д	

6)

$$1) P_D = 160 - 2Q, P_S = \frac{2}{3}Q$$

$$160 - 2Q = \frac{2}{3}Q$$

$$Q = 60, P = 40 \quad (\text{равновесная цена и объем})$$

$$2) P_S = P_D - t$$

$$\Rightarrow Q_{\text{новое}} = \frac{60}{2} = 30$$

$$\frac{2}{3} \cdot 30 = 160 - 60 - t$$

$$t = 80 - \text{размер налога} + (80)$$

7)

а) нет, т.к. при совершенной конкуренции фирма продает столько Q , сколько захочет при данной цене. В таблице разные Q при каждом $Q \geq 10$ не совпадают.

б) $MR = MC$ - правило максимизации прибыли

P 15 13 10 9 7 6 5

$MR = MC$ при $Q = 10, Q = 13$

Q 0 1 2 3 4 5 6 7

в) $Pr = P \cdot Q - ATC = Q \cdot (P - ATC)$

TR 0 13 20 27 32 35 36 35

MR 13 7 7 5 3 1 -1

MC 6 6 6 6 6 6 6 6

ATC 4 4 4 4 4 4 4 4

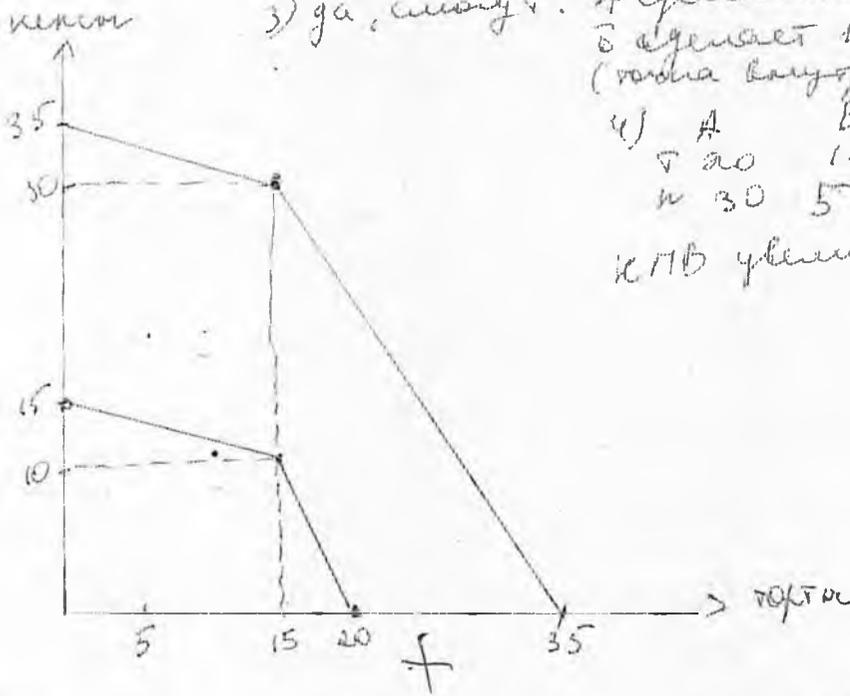
Pr 0 9 12 15 16 15 12 7

Открытая олимпиада по экономике НОЦ ИСЭРТ РАН
 Очный тур
 Ответы на задания части Б и В.

3)

	А	Б
торгов	5	15
кеш	10	5

2) А имеет преимущество в пр-ве кеша, а Б - торгов
 => А делает кеш, Б - торгов => максимальный
 можно сделать 10 кеша и 15 торгов (25 единиц)
 3) да, смогут. А делает 10 кеша
 Б делает 1 кеш и 11 торгов
 (таблица выигрыша ИТБ)

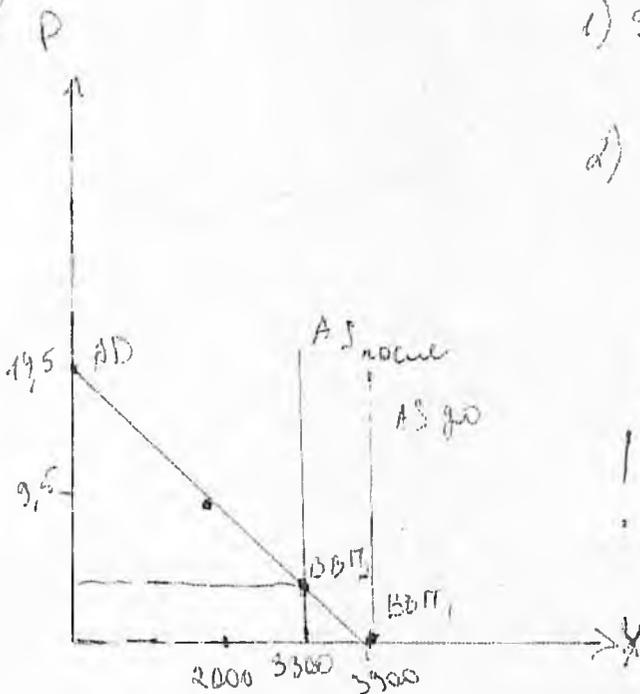


4)	А	Б
Т	20	15
К	30	5

ИТБ увеличивается, уровень увеличивается

100

4)



1) $3500 = 3900 - 200P$

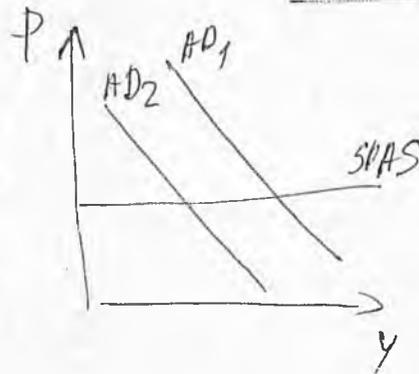
$P = 15$

2) $Y = 3300 - 200P$

3) $3600 = 3300 - 200P$

$300 = 200P$

$P = 1.5$



20

