



ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА
ПО ЭКОНОМИКЕ
ПОД ПОСРОТ РАМ



10-16

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

в области экономики

Открытой олимпиады по экономике ПОД ПОСРОТ РАМ

Колпацкий Даниил Владимирович
кл. 10Б МБОУ «Кингисепская гимназия»
г. Кингисеп Ленинградская обл.

Колпацкий

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ (9-11 КЛАССЫ)

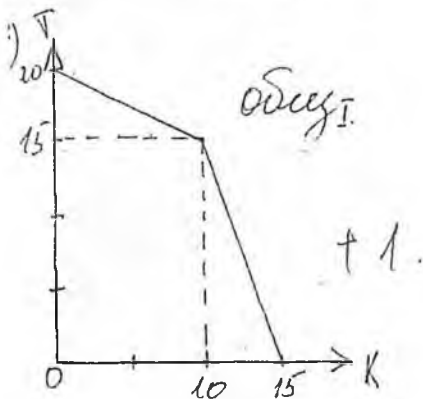
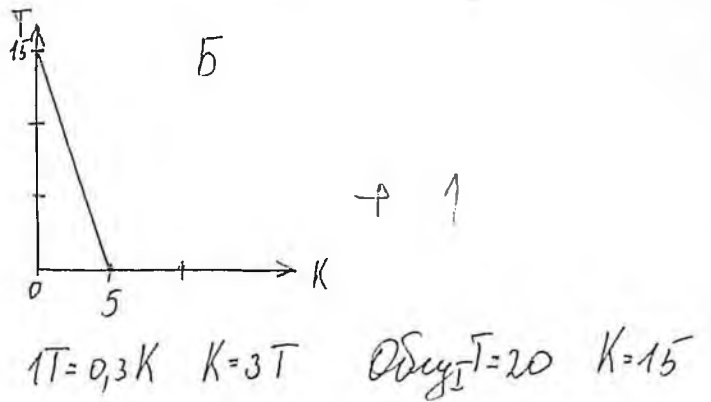
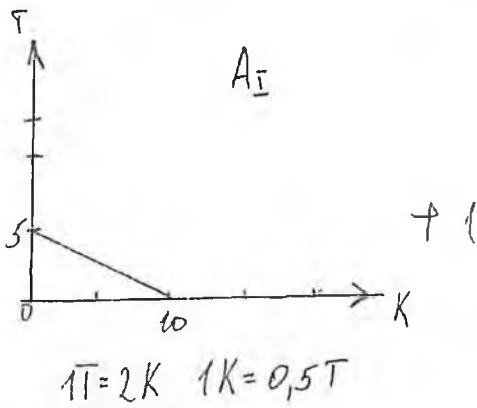
Отвечайте на задания части А.
 Обведите в таблице правильные ответы.

№ вопроса	Ответ					
1		А		<input checked="" type="radio"/> Б		1
2		А		<input checked="" type="radio"/> Б		1
3		А		<input checked="" type="radio"/> Б		1
4		<input checked="" type="radio"/> А		Б		1
5		А		<input checked="" type="radio"/> Б		
6	А		Б	<input checked="" type="radio"/> В	Г	2
7	<input checked="" type="radio"/> А		Б	В	Г	2
8	А		Б	<input checked="" type="radio"/> В	Г	2
9	<input checked="" type="radio"/> А		Б	В	Г	2
10	<input checked="" type="radio"/> А		Б	В	Г	2
11	А		Б	<input checked="" type="radio"/> В	Г	2
12	<input checked="" type="radio"/> А		Б	В	Г	2
13	А		<input checked="" type="radio"/> Б	В	Г	
14	А		<input checked="" type="radio"/> Б	В	Г	2
15	А		Б	<input checked="" type="radio"/> В	Г	
16	А	Б	В	Г	<input checked="" type="radio"/> Д	3
17	А	<input checked="" type="radio"/> Б	В	Г	Д	
18	<input checked="" type="radio"/> А	Б	В	Г	Д	
19	<input checked="" type="radio"/> А	Б	В	Г	Д	
20	А	Б	<input checked="" type="radio"/> В	Г	Д	

Отвечайте на задания части Б и В.

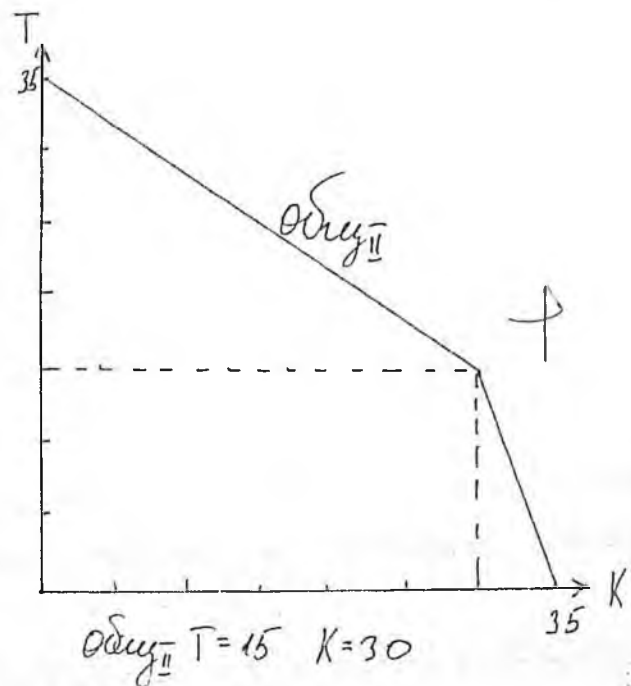
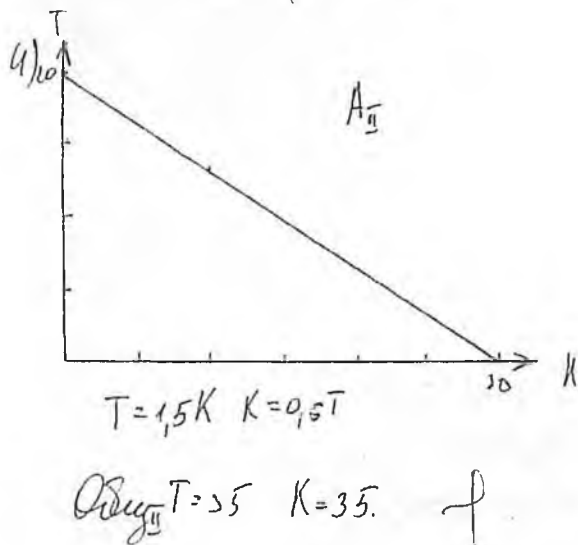
Часть Б.

ЗАДАЧАМЗ



3) $T = 15 - 11 = 4$ ресурса товаров останется после произв. 11Т.
 10К-так могут произвестся
 $4T = 2K$ или 1К еще могут произвестся. \uparrow
 Вместе они смогут выпустить еще на 11Т и 11К.

Вместе они произведут
 $T = 15 \quad K = 10 \quad \uparrow$



105

Задача №1

$$D: P = 160 - 2Q \quad 160 - 2Q = \frac{2}{3}Q$$

$$S: P = \frac{2}{3}Q \quad 160 = \frac{8}{3}Q$$

$$Q = 60 \text{ при } Q \neq 2P \Rightarrow Q = 60 : 2 = 30$$

$$P_{\text{продать}} = \frac{2}{3} \cdot 30 = 20$$

$$P_{\text{купить}} = 160 - 2 \cdot 30 = 100$$

\Rightarrow производят за 20; покупают за 100; разница = t
 $t = P_0 - P_1 = 100 - 20 = 80$

Ответ: 30 + 80.

Задача №2

а) Фирма работает в условиях совершенной конкуренции т.к. есть прямая зависимость величины спроса от цены. (Q_0 от P).

б) Выручка - Затраты (б) = Прибыль

$P \cdot Q$	-	$\frac{6}{Q}$	=	Прибыль
$10 \cdot 1 = 10$	-	$20 - 6$	=	14
$3 \cdot 9 = 27$	-	$17 - 6$	=	21
$8 \cdot 4 = 32$	-	$32 - 6$	=	26
$7 \cdot 5 = 35$	-	$35 - 6$	=	29
$6 \cdot 6 = 36$	-	$36 - 6$	=	30

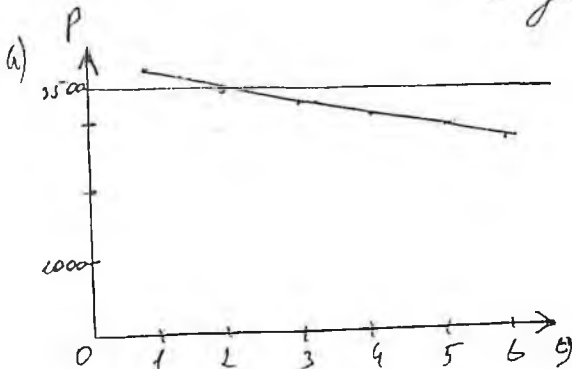
Наибольшая прибыль 30 при $Q = 6$.

в) Выручка - Затраты = Прибыль

$P \cdot Q$	-	$Q \cdot 4$	=	Прибыль
$10 \cdot 1 = 10$	-	$1 \cdot 4 = 4$	=	12
$3 \cdot 9 = 27$	-	$3 \cdot 4 = 12$	=	9
$8 \cdot 4 = 32$	-	$4 \cdot 4 = 16$	=	16
$7 \cdot 5 = 35$	-	$5 \cdot 4 = 20$	=	15
$6 \cdot 6 = 36$	-	$6 \cdot 4 = 24$	=	12

Наибольшая прибыль 16 при $Q = 4$ + 45

Задача 4.



$$B\Pi = 3500$$

$$Y = 3900 - 200P$$

P	1	2	3	4	5	6
Y	3200	3500	3700	3900	2900	2700

Часть В

1) Я считаю, что американский экономист П. Лейне говорил о процессе, о том, что одно устаревает, другое совершенствуется за счет процесса. Лично я согласен с этой точкой зрения, не возможно познать все, всегда будет место новым открытиям.

Например орудье труда, как топор. Изначально он был из камня, стал редерективен, но совершенствовался - стал из металла, а каменный стал редерективен.

2) Спрос среди горожан упал больше потому что он деинфляционирован спрос в долгосрочном периоде. А спрос туристов является коротаверочным спросом, потому что падает медленнее. И поэтому администрация и властям не стоило максимизировать прибыль: $I = (220 + 135) \cdot 1000 = 355000$

$$II = (90 + 180) \cdot 1000 = 306000$$

Первоначальная прибыль > второй.

85.