

**Муниципальный этап
Всероссийской олимпиады школьников
по экономике
2 ноября 2017 года
Первый тур. Тест.**

Правильные ответы

Тест 1			Тест 2				
1	1) <input checked="" type="radio"/>	2) <input checked="" type="radio"/>	6	0) <input type="radio"/>	2) <input checked="" type="radio"/>	3) <input type="radio"/>	4) <input type="radio"/>
2	0) <input type="radio"/>	2) <input checked="" type="radio"/>	7	3) <input checked="" type="radio"/>	2) <input type="radio"/>	3) <input type="radio"/>	4) <input type="radio"/>
3	1) <input checked="" type="radio"/>	2) <input type="radio"/>	8	0) <input type="radio"/>	2) <input type="radio"/>	3) <input type="radio"/>	4) <input checked="" type="radio"/>
4	0) <input checked="" type="radio"/>	2) <input type="radio"/>	9	3) <input checked="" type="radio"/>	2) <input checked="" type="radio"/>	3) <input type="radio"/>	4) <input type="radio"/>
5	1) <input checked="" type="radio"/>	2) <input type="radio"/>	10	0) <input checked="" type="radio"/>	2) <input type="radio"/>	3) <input type="radio"/>	4) <input type="radio"/>
Тест 3					Тест 4		
11	0) <input type="radio"/>	2) <input checked="" type="radio"/>	3) <input checked="" type="radio"/>	4) <input checked="" type="radio"/>	16		<input type="checkbox"/> 0
12	0) <input checked="" type="radio"/>	2) <input type="radio"/>	3) <input checked="" type="radio"/>	4) <input checked="" type="radio"/>	17		<input type="checkbox"/> 0
13	0) <input checked="" type="radio"/>	2) <input checked="" type="radio"/>	3) <input type="radio"/>	4) <input checked="" type="radio"/>	18		<input type="checkbox"/> 0
14	5) <input checked="" type="radio"/>	2) <input checked="" type="radio"/>	3) <input type="radio"/>	4) <input checked="" type="radio"/>	19		<input type="checkbox"/> 0
15	5) <input checked="" type="radio"/>	2) <input checked="" type="radio"/>	3) <input checked="" type="radio"/>	4) <input type="radio"/>	20		<input type="checkbox"/> 0

Итого: 195.

[Handwritten signature]

Задача 2. (30 баллов)

Известно, что в городе имеется две группы покупателей. В первой группе 50 покупателей и каждый из них отказывается от покупки товара X при цене 40 ден.ед., а если им предложить взять товар бесплатно, то каждый из покупателей готов взять себе 28 единиц товара X. Если построить кривую спроса первой группы, то она представит собой прямую линию. Вторая группа покупателей отказывается от покупки при цене 60 ден.ед. и каждое падение цены на одну ден.ед. приводит к увеличению величины спроса всех покупателей на 15. Предложение на рынке товара X описывается уравнением $Q_s = 50P$. Найдите точку рыночного равновесия, выручку продавца в точке равновесия и величину дефицита/избытка при ценах $P_1 = 42$, $P_2 = 18$.

$$1) Q_s = 50P = 50 \cdot 42 = 2100,$$

$$2) Q = 50 \cdot 18 = 900.$$

$$3) 2100 - 900 = 1200.$$

0