

РЕШЕБНИК, КРИТЕРИИ
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОНОМИКЕ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП 7-9 класс 2017–2018 уч. г.

Задания включают тест из 2 частей и 4 задачи. Максимальный балл-45.
Продолжительность олимпиады – 90 минут. Призеры должны выполнить не менее 50% заданий.

Тест 10 вопросов – 20 баллов (5+15)

Часть 1 Первая часть теста включает **5 вопросов** типа «Верно/Неверно». Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в **1 балл.** **Тест 1 (5 вопросов, 5 баллов)**

Тест 2 (5 вопросов, 15 баллов)

Выберите среди предложенных ответов единственный и отметьте соответствующую ему цифру в бланке ответов на пересечении номера вопроса и номера ответа.

№ вопроса в тесте	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ учащегося	1	2	1	2	2	4	2	4	3	1

Задачи (3 задачи, 25 баллов при условии полного их решения)

Задача 1. (5 баллов)

Решение: $Q_d = Q_s$; $100 - P = 20 + 3P$; $P_{равн.} = 20$; $Q_{равн.} = 80$. **Ответ: (80)**

Задача 2. (5 баллов)

Решение: $P_r \text{ эк.} = \text{Выручка} - \text{Издержки эк.} = 11 - 3 - 4 - 1 = 3$ млн.рублей **Ответ: (3)**

Задача 3 (15 баллов). Недостающая в таблице информация выделена жирным шрифтом.

		Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
Цена,руб.	P	50	40	30
Объем продаж, тыс.шт	Q	25	33	70
Выручка, тыс.руб	R	1250	1320	2100
Постоянные издержки, тыс.руб.	TFC	200	200	200
Переменные издержки, тыс.руб.	TVC	800	1000	1800
Суммарные издержки, тыс.руб.	TC	1000	1200	2000
Прибыль, тыс.руб.	G	250	120	100
Рентабельность по издержкам, %	r	25	10	5

При решении задачи необходимо делать вычисления. Решение задачи должно быть подробным: с приведением формул и расчетов. Заполненная таблица рассматривается как правильный ответ и дает только **1 балл!**

Формулы, необходимые для решения задачи: $R = P \times Q$; $TC = TFC + TVC$; $G = R - TC$.

Рентабельность по издержкам (r) рассматривается как отношение результата деятельности (прибыли) к затратам.

