

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО
ЭКОНОМИКЕ 2025–2026 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 10-11 КЛАСС.**

Время выполнения 180 мин. Максимальное кол-во баллов – 115.

Тест № 1

Выбрать ответ: верно/неверно

(1 балл за правильный ответ и 0 баллов за неправильный ответ)

Ответ:

№ теста	1	2	3	4	5
Ответы	н	н	в	н	в

Тест № 2 «5:1»

Выбрать один правильный ответ

(3 балла за верный ответ и 0 баллов при неверном ответе)

Ответ:

№ теста	1	2	3	4	5
Ответы	б	г	а	г	д

Тест № 3 «5:N»

Выбрать все правильные ответы

(5 баллов за вопрос, если в точности указаны все верные варианты
(и не отмечено ничего лишнего), 0 баллов в противном случае)

Ответ:

№ теста	1	2	3	4	5
Ответы	в,г	б,в	а,б	а,д	а,б,в,г,д

Задача 1. (15 баллов)

Решение:

- Сумма прибыли, направляемая на выплату дивидендов: $216\,000\,000 \cdot 0,5 = 108\,000\,000$ руб. **(2 балла)**
- Номинальная стоимость всех привилегированных акций = $1\,000\,000\,000 \cdot 0,3 = 300\,000\,000$ руб. **(2 балла)**
- Сумма, направляемая на дивиденды по привилегированным акциям: $300\,000\,000 \cdot 0,15 = 45\,000\,000$ руб. **(2 балла)**
- Сумма, направляемая на дивиденды по обыкновенным акциям: $108\,000\,000 - 45\,000\,000 = 63\,000\,000$ руб. **(2 балла)**
- % дивидендов по обыкновенным акциям от их номинала: $63\,000\,000 \cdot 100\% / (1\,000\,000\,000 \cdot 0,7) = 9\%$. **(2 балла)**
- сумма дивидендов на 1 обыкновенную акцию: $1000 \cdot 0,9 = 90$ руб. **(2 балла)**
- полная доходность обыкновенной акции: $(90 + (1160 - 1000)) \cdot 100\% / 1000 = 25\%$ **(3 балла)**

Ответ: 9%; 25%.

Задача 2. (15 баллов)

Решение:

1) Внешние/явные издержки = % по кредиту + з/пл рабочих + з/пл управл + сырье + п/фабрикаты + э/энергия + аренда + налог на имущ = $6 \cdot 0,3 + 1 \cdot 15 + 1,5 \cdot 2 + 1,5 + 0,5 + 0,09 + 6 + (0,01 \cdot 400) \cdot 0,02 = 1,8 + 15 + 3 + 1,5 + 0,5 + 0,09 + 6 + 0,08 = 27,97$ млн.ден.ед. **(3 балла)**

2) Внутренние/ неявные = Собст помещ + з/пл в IT-компании = $0,001 \cdot 400 \cdot 12 + 1,2 = 4,8 + 1,2 = 6$ млн.ден.ед. **(3 балла)**

3) Экономические издержки = Явные изд + Неявные изд = $27,97 + 6 = 33,97$ млн.ден.ед. **(3 балла)**

4) Выручка = $P \cdot Q = 2 \cdot 20 = 40$ млн.ден.ед. **(2 балла)**

5) Бухгалтерская прибыль = Выручка – Явные издержки = $40 - 27,97 = 12,03$ млн.ден.ед. **(2 балла)**

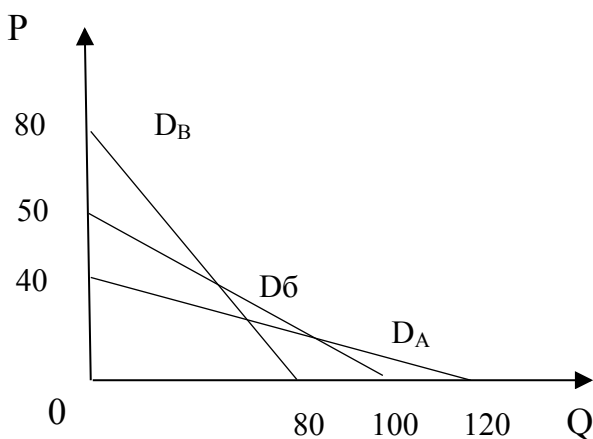
6) Экономическая прибыль = Выручка – Экономические издержки = $40 - 33,97 = 6,03$ млн.ден.ед **(2 балла)**

Ответ: все пункты решения.

Задача 3. (20 баллов)

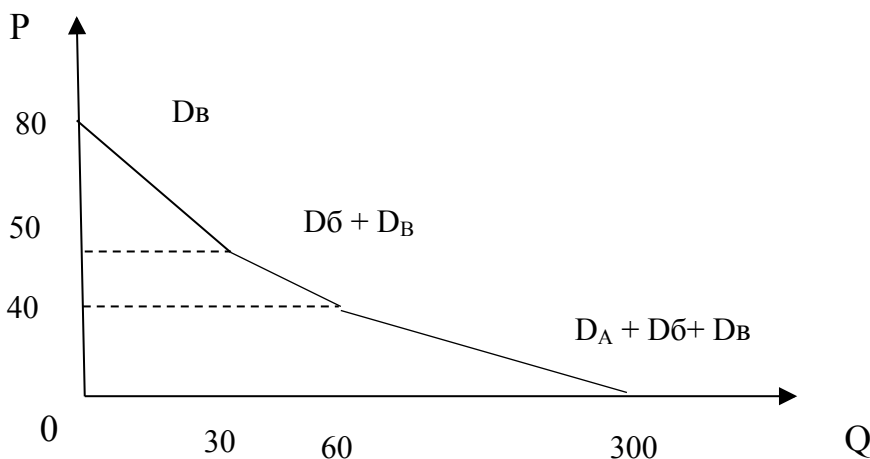
Решение:

1) Построим графики индивидуальных спросов **(2 балла)**.

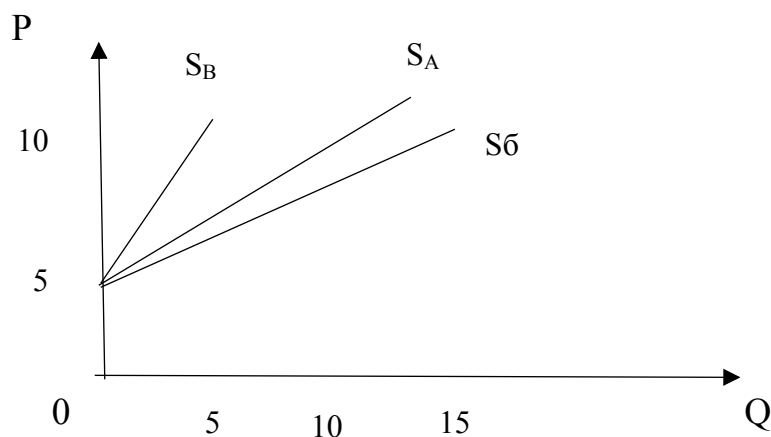


2) Найдем уравнение рыночного спроса **(2 балла)** и построим график **(2 балла)**.

$$Q_d \text{ рыночный} = \begin{cases} 0, & \text{если } P > 80 \\ 80 - P, & \text{если } 50 < P \leq 80 \\ 180 - 3P, & \text{если } 40 < P \leq 50 \\ 300 - 6P, & \text{если } P \leq 40 \end{cases}$$

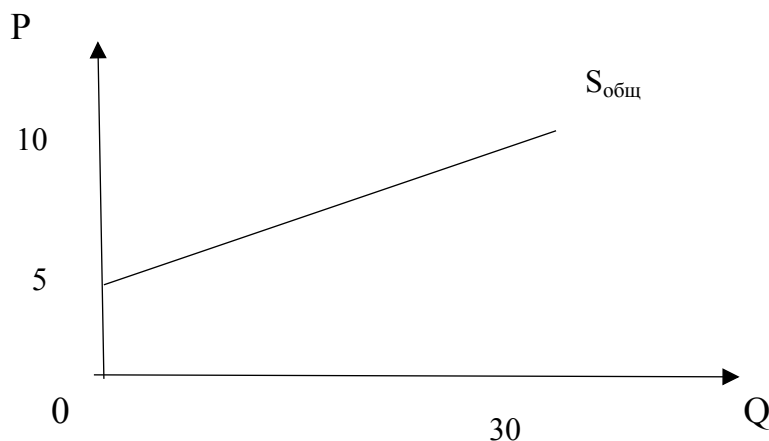


3) Построим графики индивидуального предложения (**2 балла**).



4) Найдем уравнение рыночного предложения (**2 балла**) и построим график (**1 балл**).

$$Q_s \text{ рыночное} = \begin{cases} 0, & \text{если } P < 5 \\ -30 + 6P, & \text{если } P \geq 5 \end{cases}$$



5) Параметры равновесия рынка после объединения

$P_{\text{е общ}} = 27,5$ руб. (**1 балл**)

$Q_{\text{е общ}} = 135$ тыс. шт. (**1 балл**)

6) Покупатели рынков А и Б проиграли:

- для покупателей рынка А цена повысилась с 26 руб. до 27,5 руб. (**1 балл при полном ответе с расчетом показателей**),
- для покупателей рынка Б с 23 руб. до 27,5 руб. (**1 балл при полном ответе с расчетом показателей**).

Покупатели рынка В выиграли — цена снизилась значительно (с 42,5 руб. до 27,5 руб.) (**1 балл при полном ответе с расчетом показателей**).

Производители рынков А увеличили предложение на 3 тыс. шт. (**1 балл**),
 производители рынка Б на 13,5 тыс. шт. (**1 балл**),
 а рынка В — сократили на 15 тыс. шт. (**1 балл**).

7) При $P = 20$ руб. рыночный спрос составит 180 тыс. шт. (**1 балл**).

Ответ: все пункты решения.

Задача 4. (20 баллов)

Решение:

год	ВВП номиналь- ный (в млрд. денежных единиц)	Инфля- ция (в %)	Дефля- тор ВВП	ВВП Реаль- ный (в млрд. денеж- ных ед.)	Темп роста ВВП к преды- дущему году	Темп при- роста ВВП к преды- дущему году	Темп роста ВВП к базо- вому году	Темп при- роста ВВП К базо- вому году	Фаза цикла
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	4000	0	1	4000	-	-	-	-	-
2	4191	10	1.1	3810	0,9525	-4,75	0,9525	-4,75	кризис
3	4088	12	1.12	3650	0,9580	-4,20	0,9125	-8,75	кризис
4	4124,5	13	1.13	3650	1	0	0,9125	-8,75	депрессия
5	4158	10	1.1	3780	1,0356	3,56	0,9450	-5,50	оживление
6	4212	8	1.08	3900	1,0317	3.17	0,9750	-2,50	оживление
7	4316	4	1.04	4150	1,0641	6,41	1,0375	+3,75	подъем
баллы			2	3	3	3	3	3	3

Ответ: представлен в таблице в столбцах: 6, 7, 8, 9,10.