



ВСЕРОССИЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ИМЕНИ Н.Д.КОНДРАТЬЕВА

ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП

2024/25 учебного года

Задания для обучающихся 10–11 классов

Задание №1

Перед вами фрагменты из сочинения профессора Императорского Московского университета И.В. Вернадского:

(А) «Основатель физиократической школы, бесспорно должен быть причислен замечательнейшим людям своего времени. Первую известность в ученом мире и в обществе приобрел своими трудами по врачебной науке... К экономическим занятиям он обратился, можно полагать, в следствие того бедственного положения, в котором видел свое отечество, разоренное и истощенное роскошью двора и неудавшимися предприятиями Ло... Схема учения представляется нам в форме таблицы, из которой можно уже видеть его характер».

(Б) «Знаменитое сочинение профессора нравственной философии..., образующее эру в развитии нашей науки... Основная идея учения <его> состоит в том, что главный источник богатства есть труд. В этой исходной точки состоит отличие его от предыдущих экономистов, и в следствие того у него являются иные понятия о природе богатства и иное значение труда... Главное условие для производительности, по мнению <его>, состоит в разделении труда. Это начало или закон производства таким образом является впервые в науке».

(В) «Главным представителем и основателем эклектического направления в политической экономии должно назвать последующего писателя, нашего соотечественника... Его труд по политической экономии явился первоначально в Санкт-Петербурге в 1815 году под заглавием «Курс политической экономии или изложение начал, определяющих благоденствие народов. Целью политической экономии <он> полагает – доставление людям средств удовлетворять их нравственные и физические потребности, и – научение их хорошему производству для того, чтобы они были в состоянии потреблять с пользой».

Выполните следующее задание:

Определите, о каких экономистах идет речь в приведенных фрагментах.

Задание №2

Изучите сведения о соотношении валютного курса рубля к валютам зарубежных стран из справочного издания 1907 года:

наименование государства	наименование валюты	курс российского рубля к иностранной валюте
Англия	фунт стерлингов	9 р. 60 копеек
Бельгия	франк	38 копеек
Германия	марка	45 копеек
Голландия	гульден	80 копеек
Греция	драхма	38 копеек
Дания	крона	50 копеек
Испания	песета	38 копеек
Италия	лира	38 копеек
Франция	франк	38 копеек
Швейцария	франк	38 копеек

Выполните следующее задание:

Укажите, какие из указанных в таблице государств отказались в ХХІ веке от использования национальных валют и перешли к единой региональной валюте. Назовите эту валюту.

Задание №3

Цена товара W изменяется ежегодно два раза в год: в феврале она снижается на 25%, а в ноябре повышается на 25%.

Известно, что в январе 2024 года цена единицы товара W составляла 7680 рублей.

Выполните следующее задание:

Определите, какой будет цена товара W в декабре 2025 года.

Задание №4

Спрос на товар *Упсилон* предъявляют две группы потребителей, функции спроса которых имеют вид $Q_1 = 2025 - 0,5 \cdot p$ и $Q_2 = \frac{2025}{p}$ (p — цена, рублей; Q — количество, шт.) соответственно. Функция рыночного предложения товара *Упсилон* имеет вид $Q = 2 \cdot p - 2025$.

Известно, что при цене p_0 выручка от продажи товара *Упсилон* потребителям первой группы (TR_1) равна выручке от продажи товара *Упсилон* потребителям второй группы (TR_2), а при цене p_1 TR_2 на четверть меньше TR_1 .

Выполните следующее задание:

Определите суммарную выручку (рублей) от продажи товара *Упсилон* при цене p_0 .

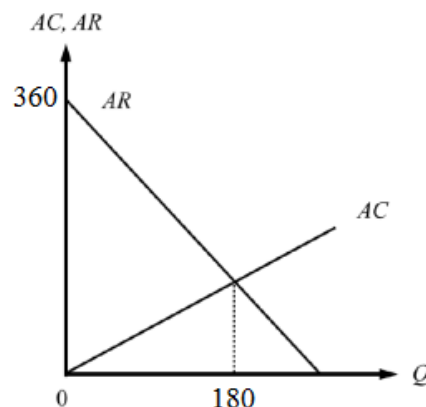
Задание №5

АО «Соренто» является монопольным производителем и продавцом товара W в стране M . Целью ее деятельности является максимизация прибыли.

На рисунке изображены зависимости средней выручки (AR) и средних издержек (AC) АО «Соренто» от объема производства (Q) товара W в млн. рублей.

Выполните следующее задание:

Определите максимальную прибыль АО «Соренто». Ответ запишите в млн. рублей.



Задание №6

В 2024 году в стране N применялась прогрессивная шкала взимания налога на доходы физических лиц (далее – подоходного налога): первые 5 000 000 руб. ежегодного дохода облагались налогом по ставке 13%; для всех доходов, свыше 5 000 000 руб. ставка налога составляет 15%. (Повышенная ставка взималась только с величины дохода, превышающей 5 000 000 рублей).

В 2024 году гражданин Сидоров, являясь честным налогоплательщиком и налоговым резидентом страны N , выплатил в качестве подоходного налога 14% от размера своего годового дохода. (Каких-либо налоговых льгот Сидоров не имеет.)

Президент страны N подписал закон об установлении с 1 января 2025 новой шкалы взимания подоходного налога: первые 2 400 000 руб. ежегодного дохода облагаются налогом по ставке 13%; доходы от 2 400 000 до 5 000 000 руб. облагаются налогом по ставке 15%; для всех доходов, превышающих 5 000 000 руб., ставка налога составляет 18%. (Повышенная ставка взимается только с величины превышающей 5 000 000 рублей).

Выполните следующее задание:

Определите, на сколько возрастут расходы гражданина Сидорова на выплату подоходного налога в 2025 году по сравнению с 2024 годом при прочих равных условиях. Ответ запишите в рублях.

Задание №7

25 января 2025 года отмечалось 270-летие Московского университета. Учреждение Московского университета – выдающееся событие в истории России. В нём открывались первые в стране научные общества, формировались научные школы, мировое признание получили его учёные. Именно Московский университет стал центром развития отечественной экономической науки.

Приведите развернутый ответ:

Кто из выдающихся ученых – профессоров Императорского Московского университета, на Ваш взгляд, внес наибольший вклад в развитие отечественной экономической науки? (Ответ представьте в виде небольшого оригинального связного текста объемом не более 5000 знаков).