

Задание 2. (8 баллов)

«Макроэкономическая ситуация». Центральный банк России публикует ежеквартальный обзор макроэкономической ситуации в стране.

2.1) (3 балла) Центральный банк ожидает проявление факторов совокупного предложения, направленных на повышение цен. Предложите два фактора, влияющих на совокупное предложение и направленных на повышение уровня цен. Отрадите изменение на Рисунке 5

Фактор 1 _____

Фактор 2 _____

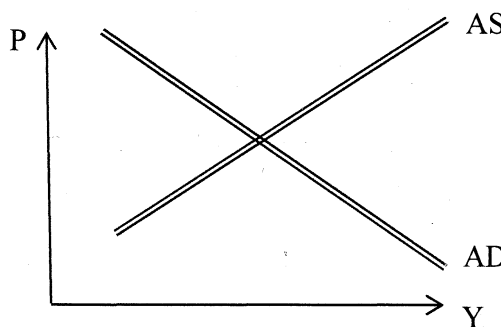


Рисунок 5

2.2) (2 балла) В соответствии с предсказанием Центрального банка, «Динамика внешних процентных ставок на прогнозном горизонте будет формироваться в значительной мере под влиянием процессов нормализации денежно-кредитной политики в развитых экономиках. Изменение внешних ставок в совокупности с изменением премии за риск для вложений в российские активы будет оказывать влияние на трансграничные потоки капитала и, соответственно, курс рубля».

Под нормализацией денежно-кредитной политики в развитых экономиках Центральный банк понимает:

2.3) (1 балл) Ситуация, описанная в п. 2.2. приведет Россию к:

А) Притоку капитала

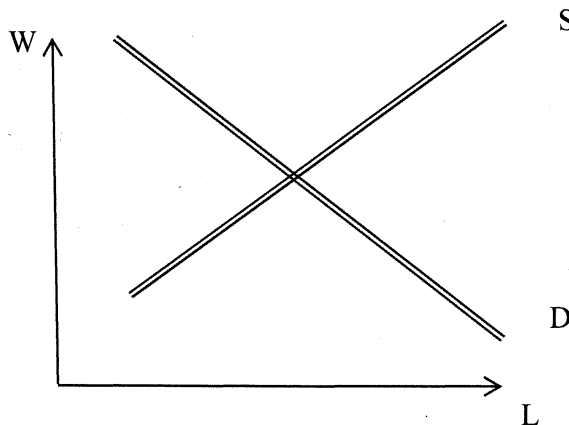
Б) Оттоку капитала

2.4) (1 балл) Ситуация, описанная в п. 2.2. приведет Россию к _____ курса рубля.

2.5) (1 балл) Центральный банк следующим образом оценивает последствия пенсионной реформы:

«Пенсионная реформа может смягчить возникающую из-за неблагоприятных демографических тенденций проблему дефицита кадров, которая может обеспечить устойчивое превышение роста оплаты труда над темпами роста производительности труда».

Отразите на Рисунке 6 последствие пенсионной реформы на равновесии на рынке труда.



Рынок труда

Рисунок 6

ЧАСТЬ 2. Отвечая на вопросы, пишите ответ развернутый, то есть с решением.**Задача 1. (10 баллов)**

Учительница математики Мария Ивановна подрабатывает репетиторством, зарабатывая *750 рублей в час*. Заказов у нее более, чем достаточно. Она решила купить новую стиральную машину и выбрала модель. Теперь ей нужно найти поставщика. Опыт предыдущих покупок подсказывает ей, что увеличение продолжительности поиска в интернете будет вести к снижению цены покупки в соответствии со следующей формулой:

$$P = \begin{cases} 28000 + \frac{12000}{T+1}, & T < 11 \\ 29000, & T \geq 11 \end{cases}$$

где T – время в часах, которое она потратит на поиск.

1.1) (7 баллов) Сколько часов следует потратить Марии Ивановне на поиск?

1.2) (3 балла) По какой цене ей удастся в этом случае купить стиральную машину?

Задача 2. (15 баллов)

Исследователь изучал предложение сои в США. Он составил следующую функцию предложения:

$$Q_s = 200P_s - 250P_c + 500$$

где Q_s – объем предложения сои в миллионах бушелей, P_s – цена бушеля сои в долларах, P_c – цена бушеля кукурузы в долларах. Обе цены были взяты не обычные (спотовые), а фьючерсные. (Фьючерсные цены, в данном случае, это были цены в марте, которые мог бы получить фермер за поставку товаров в следующем январе)

2.1) (6 баллов) Предложите объяснение, почему исследователь взял такие цены вместо того, чтобы использовать обычные цены в марте или в январе.

2.2) (5 баллов) Почему цена кукурузы отрицательно влияет на предложение сои?

2.3) (4 балла) В изучаемый год цена сои составила *\$2,50 за бушель*, а цена кукурузы – *\$1,00 за бушель*. Эластично ли оказалось предложение сои по своей цене?
