

$$N^{\circ} 1 \quad TC = Q^2 + 20Q + 100 \quad Q_d = \frac{N}{10000} \cdot (80 - P)$$

$$P_d = 80 - \frac{10000 Q}{N}$$

1)

$$\pi = PQ - TC = 80Q - \frac{10000 Q^2}{N} - Q^2 - 20Q - 100 = 60Q - \frac{(10000 + N) Q^2}{N} - 100$$

$\pi \geq 0$, чтобы фирма была безубыточной:

$$60Q - \frac{(10000 + N) Q^2}{N} - 100 \geq 0$$

график прибыли монополиста - парабола, ветви вниз, следовательно, максимум в вершине:

$$Q_{\text{опт}} = \frac{60}{2 \cdot \frac{10000 + N}{N}} = \frac{30N}{10000 + N}$$

$$\pi = 60 \cdot \frac{30N}{10000 + N} - \frac{30^2 N}{10000 + N} - 100 = \frac{900N}{10000 + N} - 100 = \frac{800N - 1000000}{10000 + N} \geq 0$$

$$800N - 1000000 \geq 0, \text{ т.к. } N \geq 0 \rightarrow 10000 + N > 0$$

$$800(N - 1250) \geq 0$$

$$\text{при } N \geq 1250 \quad \pi \text{ монополиста} \geq 0$$

2) Если придет вторая фирма, то, если ее цена выше равновесной, никто из покупателей не возьмет у нее товар; если фирма установит ниже цену, то к ней перейдут все покупатели. Если же цена будет одинаковой, то покупатели будут покупать товар как у первой фирмы, так и у второй. Прием количество потребителей 1-ой фирмы = количеству потребителей 2-ой; $Q_1 = Q_2 = \frac{Q_d}{2}$

Если $P_1 = P_2$:

$$Q_{d1} = Q_{d2} = \frac{N}{20000} \cdot (80 - P) \rightarrow P_1 = P_2 = 80 - \frac{20000 Q}{N}$$

$$\pi_1 = P_1 Q_1 - TC = 80 Q_1 - \frac{20000 Q_1^2}{N} - Q_1^2 - 20 Q_1 - 100 = 60 Q_1 - \frac{20000 Q_1^2 + N Q_1^2}{N} - 100$$

график прибыли 1-ой фирмы - парабола, ветви вниз, значит, максимум в вершине:

$$Q_{1\text{опт}} = \frac{60N}{2 \cdot (20000 + N)} = \frac{30N}{20000 + N}$$

подставим в прибыль:

$$\pi_1 = \frac{2 \cdot 900N}{20000 + N} - \frac{900N}{20000 + N} - 100 = \frac{800N - 2000000}{20000 + N} = \pi_2$$

Вторая фирма не придет на рынок, если ее прибыль будет отрицательной:

$\pi_2 < 0$, чтобы фирма 2 не зашла на рынок, т.е. была естественная монополия

$$\frac{800N - 2000000}{N + 20000} < 0 \quad (\pi_2 < 0)$$

$$800(N - 2500) < 0, \text{ т.к. } N \geq 0 \Rightarrow N + 20000 > 0$$

$$N < 2500$$

при $N < 2500$ будет существовать только одна фирма.

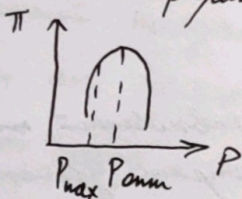
3) государство установит потолок цен на уровне предельных издержек, то есть $P_{\max} = MC$; $MC = TC' = 2Q + 20$

↓

Если государство установит потолок цен на уровне выше равновесного, то тогда ничего не изменится.

Если же потолок цен будет ниже равновесной цены, то фирма выберет $P = P_{\max}$ для максимизации прибыли. (Если представить себе, что

график прибыли фирмы - параболы с ветвями вниз, то фирма выберет цену, равную P_{\max} , т.к. чем дальше мы от вершины, тем меньше наша прибыль).



$$\pi = PQ - TC; \quad P = MC = 2Q + 20 \rightarrow Q_3 = \frac{P-20}{2} - \text{предложение фирмы, т.е.}$$

государство превращает монополию в совершенную конкуренцию, т.к. $P = MC$ - условие максимизации прибыли для совершенной конкуренции

$$\begin{cases} Q_3 = \frac{P-20}{2} \\ Q_2 = \frac{N}{10000} (80-P) \end{cases} \rightarrow Q_2 = Q_3$$

$$5000(P-20) = N(80-P)$$

$$P = \frac{100000 + 80N}{5000 + N} = 20 + \frac{60N}{5000 + N}$$

↓

$$Q = \frac{30N}{5000 + N}$$

$$\begin{aligned} \pi_{\text{монополия}} &= PQ - TC = \frac{30N}{5000+N} \cdot \left(20 + \frac{60N}{5000+N}\right) - \frac{900N^2}{(5000+N)^2} - \frac{600N}{5000+N} - 100 = \\ &= \frac{600N}{5000+N} + \frac{1800N^2}{(5000+N)^2} - \frac{900N^2}{(5000+N)^2} - \frac{600N}{5000+N} - 100 = \frac{900N^2}{(5000+N)^2} - 100 \geq 0 \\ \frac{900N^2}{(5000+N)^2} &\geq 100 \rightarrow \frac{30N}{5000+N} \geq 10 \quad \begin{matrix} \text{чтобы не} \\ \text{было} \\ \text{убытков} \end{matrix} \end{aligned}$$

$$30N \geq 50000 + 10N$$

$$20N \geq 50000$$

$$N \geq 2500$$

Ответ: 1) $N \geq 1250$

2) $N < 2500$

3) $N \geq 2500$

№2

1) 30-первых, доходы ниже 30 тыс. рублей - налогом не облагаются, значит с первых 30 тысяч - 0 рублей на налог

30-вторых, Умноженский получил зарплату (доход) равной 250 тыс, это значит, что он полностью заплатит налог по ставке 20%:

$$t = 0,2 \cdot (250 - 30) = 0,2 \cdot 220 = 44 \text{ тыс рублей}$$

3-третьих, Умноженского надо заплатить еще 30% налог на доходы свыше 150 тыс рублей, т.е. он заплатит на $250 - 150 = 100$ тыс рублей выше, значит, ему надо заплатить с них налог равной:

$$t = 0,3 \cdot (250 - 150) = 30 \text{ тыс рублей}$$

Умноженский должен был заплатить налог: $30 + 44 = 74$ тыс рублей, но он оплатил только 48 тыс рублей \rightarrow Налог не был полностью заплачен.

2) Умноженский получил доход выше, чем 150 тыс. рублей, т.е. иначе бы он заплатил меньше, чем 24 тыс руб.

Тогда его доход равен: $150 + x$

$$t_1 = 0,2(150 - 30) = 0,2 \cdot 120 = 24$$

Всего он заплатил 48 тыс руб \rightarrow осталось 24 тыс рублей:

$$t_2 = 0,3(150 + x - 150) = 0,3x = 24 \quad (\text{для доходов выше 150 тыс рублей})$$

$$x = 80$$

Его общий доход: $150 + 80 = 230$

Умноженский скрывает: $250 - 230 = 20$ тыс рублей

$$\frac{t}{I} = \frac{48}{230} \quad (\text{к декларируемому доходу}) \quad (= \frac{24}{115})$$

$$\frac{t}{I} = \frac{48}{250} = 0,192 \quad (\text{к реальному доходу})$$

№3

Всего на предприятии 310 сотрудников; пусть часть из них - x уйдет на дистанционную работу, тогда $(310-x)$ - останется на предприятии.

Пусть 1 человек производит y товара, тогда производительность рабочих на дистанционке: $\frac{y}{5}$; на предприятии: $y(1+r)$ (еще повышена работоспособность их производительности)

раньше производили: $310 \cdot y$

теперь: $x \cdot \frac{y}{5} + (310-x)(1+r)y$

Количество не изменилось, значит

$$310y = y \left(\frac{x}{5} + (310-x)(1+r) \right) \rightarrow 310 = \frac{x}{5} + (310-x)(1+r)$$

$$310 = \frac{x}{5} + 310 - x + 310r - rx$$

$$0 = \frac{x}{5} - x + 310r - rx$$

$$310r = \left(\frac{4}{5} + r \right) x$$

$$x = \frac{310r}{r + \frac{4}{5}}; \quad r < \frac{1}{2} \text{ (из условия)}$$

Берем производную:

$$x' = \frac{310(r + \frac{4}{5}) - 310r}{(r + \frac{4}{5})^2} = \frac{310 \cdot \frac{4}{5}}{(r + \frac{4}{5})^2} \neq 0$$

$$x = 310 \cdot \frac{r}{r + \frac{4}{5}} = 310 \left(\frac{r + \frac{4}{5}}{r + \frac{4}{5}} - \frac{\frac{4}{5}}{r + \frac{4}{5}} \right) = 310 - 310 \cdot \frac{\frac{4}{5}}{r + \frac{4}{5}}$$

↓
чем больше r , тем больше x

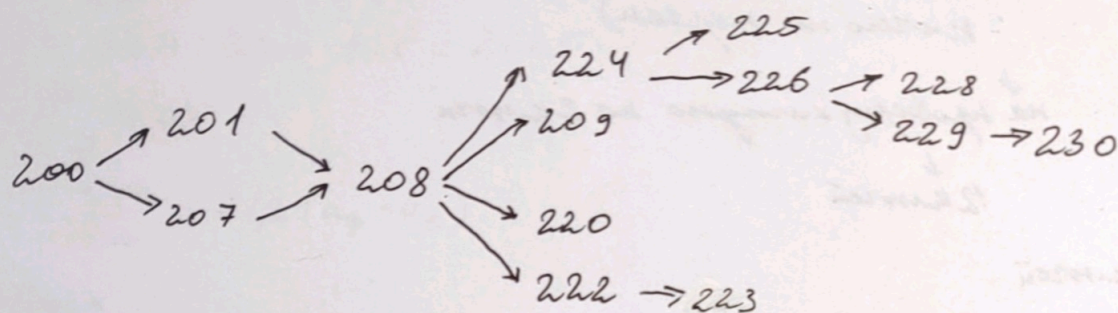
$$\begin{aligned} r = \frac{1}{2} \rightarrow x &= 310 - 310 \cdot \frac{0,8}{0,8 + 0,5} = 310 - 310 \cdot \frac{8}{13} = \\ &= \frac{5}{13} \cdot 310 = \frac{1550}{13} = 119 \frac{3}{13} \end{aligned}$$

Ответ: 1) $119 \frac{3}{13}$

2) в полтора раза

№ 4

1) Наследник оказался на сундуке № 200:
рассмотрим схему возможных ходов:



от 200 сундука до 208 мы потратили 2 ключа:
вставляем и поворачиваем по 1 ключу → потеряем всего 1 ключ, если
ложной, тогда вставляем в другой 2 ключа и открываем сундук без издержек;
либо открываем сразу, то мы потеряем 1 ключ.
Чтобы проверить, есть ли ключ в 209/220, нужно всего по 1 ключу на
каждый сундук → 2 ключа

Чтобы проверить, есть ли ключ в 223:
вставляем 2 ключа в 222; затем вставляем и поворачиваем 1
ключ → 1 ключ

Проверка для 225 сундука:
вставляем 2 ключа в 224; затем 1 ключ меряем в 225
1 ключ

Для 228:
вставляем 2 ключа в 226 сундук, затем 1 ключ в 228
1 ключ

Для 230:
вставляем 2 ключа в 229; затем 1 ключ в 230
↓

к 229 сундуку у нас должно остаться 2 ключа

к 226: 3 ключа

к 224: 4 ключа

↓

к 208: $4 + 1 + 1 + 1 = 7$ ключей

↓

к 200: 8 ключей

2) Если он не знает про поворот 1 ключа:

к 208 сундуку: он поворачивает 2 ключа (1 ложный)

208 ↗ 225
→ 228
→ 230
↘ 209
↘ 220
223

(т.к. 224; 226; 229; 222 - не ложный сундук →
ничего не теряем)

↓
на проверку каждого по 2 ключа
↓
12 ключей

всего : 14 ключей

3) Если знаем, что сундук ведет к другим сундукам, то
используем 2 ключа и поворачиваем их вместе, т.к. он не ложный, и
мы не потеряем ни одного ключа.

Если можно проверить, настоящий сундук или нет, то используем
только 1 ключ, чтобы исключить возможные потери 2 ключей.

Если оба сундука ^{или несколько} ведут к одному, то поворачиваем только
один ключ, т.к. если сундук не откроется, значит он ложный,
следовательно, второй - настоящий, поэтому можно использовать
два ключа. (Это для двух ^{сундуков}, иначе можно использовать опять
один ключ, пока не дойдем до (n-1) сундука, а сундук
n - откроется двумя ключами, если до этого ни один не
открылся)

№5

$$1) T = t \cdot Y + T_{\text{фикс}} = 0,15 \cdot 4500 + 900 = 675 + 900 = 1575$$

Затраты: $G + Tr + \% \text{ на зарплату} = 800 + 350 + 250 = 1400 (= TC)$

сальдо гос-бюджета: $T - TC = 175$

гос-заказ: $2800 - 175 = 2625$

$$2) Y^* = 4500$$

$$\frac{Y - 4500}{4500} = -1,2 \cdot (u_p - u_e)$$

раньше:

$$\frac{Y - 4500}{4500} \cdot 100\% = -1,2 \cdot (X - 5); \text{ пусть } u_p = X; Y = Y^* \rightarrow 0 = -1,2(X - 5)$$

\downarrow
 $X = 5\%$

теперь:

$$\frac{Y' - 4500}{4500} \cdot 100\% = -1,2(2X - 7) = -1,2 \cdot 3 = -3,6$$

$$(Y' - 4500) \cdot 100 = -3,6 \cdot 4500$$

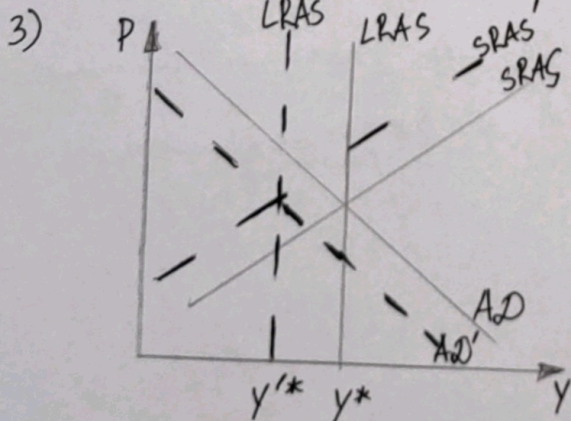
$$100 Y' = 96,4 \cdot 4500$$

$$Y' = 96,4 \cdot 45 = 4338 \quad (\text{Если } Y = Y^* \neq 4500, \text{ то } Y' = 0,964 Y)$$

$$\frac{Y' - 4500}{4500} = -3,6\%$$

в любом случае получим
ответ, равный -3,6%

$u_{\text{рынок}} = u_p - u_e \Rightarrow$ раньше: $u_{\text{рынок}} = 0\%$
теперь: $u_{\text{рынок}} = 3\%$ } $u_{\text{рынок}} \uparrow 3\%$



4) $t' = 14\%$

$Tr' = 140 + 250 = 390$

$G' = 1,25 G = 1000$

$\pi = \frac{P' - P}{P} = 0,02 \rightarrow P' = 1,02 P$

$Y_p = \sum P \cdot Q' = P \cdot Q' \rightarrow Q' = 0,97 Q$

$Y' = P' Q' = 1,02 \cdot 0,97 P Q = 0,9894 Y = 4500 \cdot 0,9894 = 4452,3$

$T = 900 + 0,14 \cdot Y' = 900 + 0,14 \cdot 4452,3 = 900 + 623,322 = 1523,322$

↑
Таким

↑
t

Сальдо рос бюджета = $T - G' - Tr' - \% \text{ по галлу} =$

$= 1523,322 - 390 - 1000 - \% \text{ по галлу} = 133,322 - \% \text{ по галлу}$

раньше $\% \text{ по галлу} : \frac{350}{2800} = \frac{1}{8} \cdot 100\% = 12,5\%$

теперь: $12,5 - 6 = 6,5\%$

$\% \text{ по галлу} = 2625 \cdot \frac{6,5}{100} = 2625 \cdot \frac{13}{200} = 170,625$

Сальдо рос бюджета: $133,322 - 170,625 = -37,303$

Берем кредит в размере сальдо бюджета розгурсебна

$\text{рос долл} = 2625 + 1,065 \cdot 37,303$

Относительный рос долл = $\frac{2625 + 1,065 \cdot 37,303}{4452,3}$

5) Мы заняли 20 у иностранцев, значит, через год мы должны вернуть:

$\frac{20}{e_{2020}} \cdot e_{2021} \cdot 1,045$; пусть $x = \frac{e_{2021}}{e_{2020}} \rightarrow 20x \cdot 1,045$ в нац. валюте

Если бы мы заняли у своих:

$20 \cdot 1,065$ в нац. валюте

Выгодно брать у иностранцев: $20 \cdot 1,045 - x < 20 \cdot 1,065$

$x \leq \frac{1065}{1045} = \frac{213}{209}$, т.е. если обменный курс увеличится менее, чем на $\frac{400}{209}\%$

Не выгодно брать, если:

$x > \frac{1065}{1045} = \frac{213}{209}$, т.е. если обменный курс национальный валюты

на иностранную увеличится более, чем на $\frac{400}{209}\%$.

Сведения о тесте

ВОПРОС 1: ЗАПРОС ВЫБОРА ПРОПУЩЕННОГО ТЕКСТА

15 из 25 баллов

Эксперт из антимонопольного ведомства анализирует рынок, на котором сложилась монополия. С помощью экономической модели была выведена функция общих затрат фирмы-монополиста, которая имеет вид:

$$TC = Q^2 + 20Q + 100, \text{ где } Q - \text{объем выпуска фирмы.}$$

Также экономистами ведомства была смоделирована функция рыночного спроса следующего вида:

$$Q = \frac{N}{10000}(80 - P), \text{ где } Q - \text{величина спроса, } N - \text{число покупателей, а } P - \text{цена товара.}$$

Эксперту известно, что рынки ресурсов, на которых фирма-монополист закупает необходимые ей ресурсы для производства товара, функционируют в условиях максимально близких к совершенной конкуренции.

Для принятия антимонопольных мер, по регулированию данного рынка, перед экспертом поставлено три задачи:

1. Определить, при каком количестве покупателей фирма будет безубыточной на данном рынке.
2. Определить, при каком количестве покупателей только одна фирма будет безубыточной, являясь при этом естественным монополистом.
3. Выяснить, если государство в целях минимизации общественных потерь от деятельности фирмы-монополиста в рамках антимонопольного регулирования установит предельно допустимую цену на уровне предельных затрат фирмы, то каково должно быть при этом число покупателей на рынке, которое обеспечит фирме безубыточную работу.

ВОПРОС 2: ЗАПРОС ВЫБОРА ПРОПУЩЕННОГО ТЕКСТА

10 из 10 баллов

Директор ремонтной мастерской Иннокентий, получивший доход в размере 250 тыс. руб., заплатил налог в размере 48 тыс. руб.

Прогрессивное налогообложение доходов физических лиц в стране определено следующими налоговыми ставками:

- доходы ниже 30 тыс. руб. не облагаются налогом,
- доходы свыше 30 тыс. руб. и не более 150 тыс. руб. облагаются по ставке 20%,
- доходы свыше 150 тыс. руб. облагаются по ставке 30%.

Ответьте на вопросы:

1. Заплачен ли налог полностью?
2. Если нет, то:
 - Какую часть дохода Иннокентий скрыл?
 - Каков размер налога со всего полученного дохода?

ВОПРОС 3: ЗАПРОС ВЫБОРА ПРОПУЩЕННОГО ТЕКСТА

10 из 20 баллов

В связи со сложной эпидемиологической обстановкой руководитель предприятия вынужден перевести на удаленную работу как можно больше сотрудников, поскольку семье каждого сотрудника, заболевшего на работе он, согласно законодательству, обязан выплачивать значительное пособие. В связи с тем, что производительность труда каждого сотрудника при переходе на удаленную работу падает в пять раз, руководитель решает повысить производительность остальных сотрудников. Простимулировав их материально, ему удастся повысить их производительность на некоторое целое число процентов, но не более, чем в полтора раза. На предприятии 310 сотрудников.

1. Какое наибольшее число сотрудников он сможет отправить на удаленную работу, не изменяя количество произведенной предприятием продукции?
2. Во сколько раз удалось руководителю предприятия увеличить производительность труда сотрудников, не ушедших на дистанционную работу?

После смерти Скупого Рыцаря его наследник вернулся домой и узнал: покойный барон решил усложнить сыну путь к наследству. В поместье им запрятано множество сундуков, которые пронумерованы натуральными числами и содержат указания на любое целое неотрицательное число, своё для каждого сундука, мест хранения других сундуков, те – следующих и так далее вплоть до того, в котором находится завешание. Сын должен обнаружить его в сжатые сроки (что не даёт возможности просто перекопать по месту), иначе наследство отойдёт короне. Душеприказчики вручают ему сотню универсальных ключей. Замок каждого из сундуков имеет две скважины и рассчитан на использование двух любых ключей. Однако некоторые из сундуков являются «ложными». Ложный сундук невозможно открыть, а при попытке это сделать оба ключа просто сломаются.

Местоположение первых шести сундуков (№1-№6) уже известно. Сундук №1 открылся, открыв путь к сундуку №7, сундук №5 – тоже, дав указание на сундуки №18 и №29, остальные четыре сундука оказались ложными и сломали восемь ключей. Чтобы не лишиться ключей задолго до конца поисков, наследник начал искать способ решить задачу, не открывая все сундуки подряд. Поскольку вряд ли барон мог реализовать этот план в одиночку, сын стал расспрашивать слуг, обещая награду. Один смог назвать мастера, изготовившего сундуки. Другой поделился частью плана размещения карт в сундуках, уцелевшей, когда барон сжигал этот план.

Мастер поведал, что настоящих сундуков всего сотня, и все они имеют одну особенность: предполагается, что для открытия замка нужно поворачивать оба ключа одновременно, тогда оба они останутся целыми, и их можно будет использовать повторно. Однако если, вставив оба ключа в скважины, поворачивать только один, этот ключ сломается, но сундук при этом откроется, а второй ключ можно будет извлечь. Изготовитель ложных сундуков, как и их число, неизвестны, однако, осмотрев сундук №2, мастер обнаружил похожую особенность: открыть ключами их невозможно, но попытка открыть ложный сундук поворотом только одного ключа приводит к поломке и потере только этого ключа.

Из спасённых из огня записей удалось выяснить следующее:

1. В них описывается последняя часть схемы описания содержимого сундуков, так что один из них должен содержать искомое завешание.
2. Содержимое сундуков №209, №220, №223, №225, №228 и №230 не указано, так что завешание явно содержится в одном из них.
3. Сундук №229 указывает путь к сундуку №230, №226 – к №228 и №229, №224 – к №225 и №226, №222 – к №223, №208 – к №209, №220, №222 и №224, №200 – к №201 и №207.
4. В паре сундуков №201 и №207 один является ложным, а другой – указывает место сундука №208. Плохой почерк барона не позволяет точно установить, какой именно.

Предположим, наследник уже добрался до сундука №200.

1. Каково минимальное число ключей, которое у него должно остаться к этому моменту, чтобы гарантированно получить завешание, в каком бы из возможных сундуков оно ни находилось?
2. Каким должно быть это число, если предположить, что он не знает секретного приёма от мастера, позволяющего пытаться открывать сундук поворотом только одного ключа?
3. Какие общие рекомендации по экономии ключей в процессе поиска сундука №200 вы бы могли ему дать?

Рассмотрим экономику страны Твиттерляндия. В 2019 г. ее бюджетно-налоговая сфера характеризовалась следующими данным и (все цифры – в млрд национальной валюты, если не указано иное):

- Государственные закупки товаров и услуг: 800;
- Трансферты: 250;
- Процентные выплаты по внутреннему государственному долгу: 350;
- Аккордные налоги: 900;
- Ставка подоходного налога: 15% (взимается с номинальных доходов).

По итогам года величина номинального ВВП страны составила 4 500. В стране отсутствуют косвенные налоги. Амортизацией при решении задачи пренебречь. Процентные платежи по внутреннему государственному долгу в Твиттерляндии зависят от текущего уровня процентных ставок, который определяется решениями национального центрального банка (такое часто бывает на практике, когда правительства финансируют дефицит бюджета, выпуская государственные облигации с переменным купоном, т.е., с плавающей процентной ставкой). Внешний государственный долг в Твиттерляндии по состоянию на конец 2019 г. отсутствовал.

Задания:

1. Вычислите баланс государственного бюджета Твиттерляндии по итогам 2019 г., а также величину государственного долга на 1 января 2020 г., если на 1 января 2019 г. она составляла 2 800 млрд.

2. Весной 2020 г. в мире разразилась пандемия, вызванная новым вирусным заболеванием. Для снижения скорости распространения заболевания и смягчения нагрузки на систему медицинской помощи в стране правительство Твиттерляндии ввело частичный локдаун. Работа многих секторов экономики (преимущественно, в сфере услуг) оказалась полностью или частично приостановлена распоряжением правительства. Локдаун и резкое сокращение внешнего спроса из-за глобального кризиса повлекли за собой масштабное снижение совокупного спроса в стране. Предположим, что до локдауна экономика функционировала на потенциальном уровне, величина естественного уровня безработицы была равна 5%. Правительственные меры привели к повышению естественного уровня безработицы до 7%, а фактический уровень безработицы вырос в 2 раза по сравнению с начальным значением (до локдауна). Определите по имеющимся данным, сколько процентных пунктов выпуска по сравнению с начальным значением потеряла экономика Твиттерляндии вследствие глобальной пандемии, если чувствительность разрыва выпуска к циклической безработице составляет 1,2. Вычислите, на какую величину выросла циклическая безработица.

3. Приведите графическую иллюстрацию кризиса, используя модель AD-AS.

4. Для помощи экономике правительством Твиттерляндии был подготовлен и оперативно одобрен парламентом пакет мер фискальной поддержки в 2020 г. В частности, по сравнению с 2019 г. была снижена на 1 процентный пункт ставка подоходного налога, трансферты были увеличены на 140 млрд, а государственные закупки выросли на 25%. Помимо этого, центральный банк провел стимулирующую монетарную политику, снизив уровень номинальной процентной ставки на 6 процентных пунктов. Вычислите, на сколько изменился за 2020 г. относительный уровень государственного долга Твиттерляндии (т.е., его величина по отношению к номинальному ВВП), если реальный ВВП по итогам 2020 г. упал на 3%, а темп инфляции составил 2%. Прокомментируйте полученный результат.

5. Для частичного финансирования дополнительных расходов в 2020 г. правительство Твиттерляндии разместило государственные облигации, номинированные в иностранной валюте, на сумму 20 млрд (в пересчете по текущему валютному курсу). Уровень процентных ставок по данному внешнему долгу составляет 4,5%. Оцените такое решение с точки зрения фактических издержек заимствования (с точки зрения национальной валюты) при разных сценариях изменения номинального валютного курса в 2021 г.

Пользователь o12019046 o12019046 (o12019046) < > Столбец Экономика. 10-11 класс. Заключительный этап. (Задачи) (Тест) < >

Текущая оценка: 65,00 из 100 баллов. [Освобождение](#)

Оценка на основании Последняя оцененная попытка

Срок выполнения: Нет

Вычисленная оценка 65,00

[Просмотр попыток](#)

Попытки	Переопределение вручную	Сведения о столбце	История оценок
<div>Удалить Последняя попытка Перейти</div>			
Дата создания	Дата отправки (или сохранения)	Значение	Отзыв учащегося
14.03.2021 10:04:06	14.03.2021 13:23:24 (Завершенный)	65,00	<p>Задача 1 Дано два правильных ответа, оценка 15 баллов</p> <p>Задача 2 Решена полностью верно</p> <p>Задача 3. Согласно критериям выставлена оценка 10. Ответы неправильны. Больше половины хода решения правильно. Полное не понимание, что людей считают только целыми числами, а не дробными</p> <p>Задача 4. Задача решена полностью</p> <p>Задача 5. Решено 2 задания. Согласно критериям выставлено 10 баллов.</p>
		<div>Заметки об оценке Действия</div> <div> Оценить попытку Очистить попытку Игнорировать попытку </div>	