

ОТВЕТЫ ПО ЭКОНОМИКЕ

ДЛЯ 9-11 КЛАССОВ

ТЕСТЫ

ТЕСТ №1	Ответ	ТЕСТ №2	Ответ	ТЕСТ №3	Ответ
1	1	6	В	11	А,Б,В
2	2	7	Б	12	А,Б,Д
3	1	8	А	13	А,Б,В,Д
4	1	9	В	14	А,Б,В
5	2	10	Б	15	А,Б,Г

ЗАДАЧИ

Задача №1.

Решение:

- ЧНП = ВВП – амортизация (А); $A = I^{br} - I^n$;
 $ЧНП = ВВП - (I^{br} - I^n) = 480 - (80 - 30) = 430$;
- Найдем чистый экспорт (NE), исходя из основного макроэкономического тождества: $Y = C + I + G + NE$, тогда $NE = Y - C - I - G$ учитывая, что в данной задаче Y соответствует ВВП, а I – это I^{br} , получим, что:
 $NE = ВВП - C - I^{br} - G = 480 - 300 - 80 - 96 = 4$;
- Располагаемый доход (y^v) определяется следующим образом:
 $y^v =$ Личный доход (ЛД) – индивидуальные налоги;
ЛД = Национальный доход (НД) – страховые выплаты + трансферты;
НД = ЧНП – косвенные налоги с предпринимателей + субвенции;
Совокупность страховых и налоговых выплат, трансфертных платежей и субвенций – это расходы и доходы государства, определяющие состояние его бюджета. Поэтому, в соответствии с условиями данной задачи, необходимо учитывать расходы государства (G) и избыток государственного бюджета (δ).
Учитывая сказанное
 $y^v = ЧНП - (G + \text{избыток бюджета}) = 430 - (96+3) = 430 - 99 = 331$;
- Поскольку сбережения (S) – это непотребленная часть располагаемого дохода домохозяйств, постольку: $S = y^v - C = 331 - 300 = 31$.

Задача №2.

Решение:

Для ответа на вопросы задачи необходимо, в первую очередь, определить внутренние и внешние издержки Иванова. Внешние издержки Иванова составляют $(10 + 24 + 40 + 10) = 84$ тыс. долл. Это бухгалтерские

издержки. Внутренние издержки составляют 44 тыс. долл. ($30 + 6 + 8$).
Определив издержки можно найти прибыль 2 видов:

1. **Бухгалтерская** прибыль составляет $(144 - 84) = 60$ тыс. долл.
2. **Экономическая** прибыль составляет $(144 - (84 + 44)) = 16$ тыс. долл.

Задача №3.

Решение:

Функция потребления в общем виде имеет вид: $C = C_0 + C_y^v \cdot y^v$. Так как сбережения – это непотребленная часть дохода, то функция сбережения рассчитывается в результате вычитания функции потребления из располагаемого дохода и имеет вид: $S = -C_0 + S_y^v \cdot y^v$, где $S_y^v = 1 - C_y^v$. Тогда, с учетом заданной функции потребления, функция сбережения будет иметь вид: $S = -50 + 0,3 \cdot y^v$.

Запишем приведенные выше утверждения в символах:

так как $y^v = C + S$, то $S = y^v - C$. Преобразуем данное равенство, учитывая, что $S_y^v = 1 - C_y^v$, так как $S_y^v + C_y^v = 1$, а также то, что $S_0 = -C_0$, получим:
 $S = y^v - (C_0 + C_y^v \cdot y^v) = -C_0 + y^v - C_y^v \cdot y^v = -C_0 + y^v \cdot (1 - C_y^v) = -C_0 + S_y^v \cdot y^v$.

Поскольку $C = 50 + 0,7 \cdot y^v$, а $S_y^v = 1 - 0,7 = 0,3$, то $S = -50 + 0,3 \cdot y^v$.

Задача №4.

Решение:

1. Для определения равновесного объема продаж и равновесной цены приравняем функцию спроса и функцию предложения, так как в точке равновесия $Q^S = Q^D$, т.е. $7 - P = -5 + 2P$.

Отсюда: цена равновесия $P_{\text{рав.}} = 4$ руб.

2. Равновесный объем продаж определим, подставив значение равновесной цены в функцию спроса на данный товар или в функцию предложения, так как равновесный объем продаж ($Q_{\text{рав.}}$) равен объему спроса и равен объему предложения: $Q_{\text{рав.}} = Q^S = Q^D = 7 - 4 = -5 + 8 = 3$ млн. шт.

Отсюда получим: равновесный объем продаж $Q_{\text{рав.}} = 3$ млн. шт.

3. При установлении правительством цены на уровне 3 руб., что ниже равновесного уровня, образуется **дефицит** товаров.