Ответы

олимпиады по ЭКОНОМИКЕ 10 класс.

|  |  |
| --- | --- |
| *задание* | *ответы* |
| **Часть 1.**  **«Верно», «Неверно»** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | |
| **Часть 2.**  **выбрать единственный верный ответ** | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | |
| **Часть 3.**  **выбрать ВСЕ верные ответы** | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | | 2;3;4 | 1;2;3 | 1;2;3 | 1;4 | 2;3;4 | |  |  |  |  |  | |
| **Часть 4. Решение задач.** | **№1.** решение:  1) Численность рабочей силы = 600-120-150=330 человек  2) Уровень безработицы - 33/330 \* 100% = 10%  **№2.** решение:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | **Полы** | **Пыль** | **Пирожки** | | **Ниф-Ниф** | 15 | 5 | 30 | | **Наф-Наф** | 7 | 25 | 20 | | **Нуф-Нуф** | 8 | 20 | 22 |   **Наиболее быстрый вариант** — когда Ниф-Ниф вытирает пыль (5), Наф-Наф печёт пирожки (20), Нуф-Нуф моет полы (8) — тогда закончат за 20 мин.  Есть равносильный с точки зрения общего времени вариант: Ниф-Ниф моет полы (15), Нуф-Нуф вытирает пыль (20), Наф-Наф печёт пирожки (20).  Однако если Наф-Наф будет заниматься чем-то, кроме пирожков, они закончат через 22 или через 30 минут, что заведомо хуже.  **№3.** решение:  *По определению эластичность спроса по доходу (коэффициент)– это соотношение процентного изменения объема спроса на товар к процентному изменению дохода потребителей, а коэффициент эластичности спроса – это числовой показатель, который показывает, на сколько процентов меняется объем спроса на товар в результате изменения его цены на 1%*  Получаем, что при снижении дохода потребителя на 2,5% величина спроса снизится на 2,5∙0,8 = 2% **(3 балла).**  При повышении цены товара на 3% величина спроса снизится на 3 ∙ 1,5 = 4,5% **(3 балла).**  Таким образом, величина спроса снизится на 2 + 4,5 = 6,5% **(4 балла).**  Ответ: снизится на 6,5%  **№4.** решение:  1. Введем обозначения для решения задачи:  - величина годового номинального располагаемого дохода = Y;  - затраты на потребление в 2016 году = С2016;  - затраты на потребление в 2017 году = С2017;  - процентное изменение потребительских цен в 2017 году по сравнению с 2016 годом = i.  2. Из условий задачи: С2016 = 0,9 • Y; C2017 = Y + 0,1 • Y • (1 + 0,2).  **(4 балла).**  3. Набор товаров и услуг, стоимость которого была равна в 2016 году (С 2016), стал стоить в 2017 году:  С2017 = C2016 • (1 + 0,01 • i) = 0,9 • Y • (1 + 0,01 • i). **(4балла).**  4. Из (2) и (3) получаем: 0,9 • Y • (1 + 0,01 • i) = Y + 0,1 • Y • (1 + 0,2). Преобразуем полученное уравнение, разделив обе его части на Y:  0,9 • (1 + 0,01 • i) = 1 + 0,1 • (1 + 0,2) 0,009 • i = 0,22  i = 24,4%.  **(6 баллов).**  5. В 2017 году цены по сравнению с 2010 годом выросли на 24,4%, а значение ИПЦ для 2016 равно 100 (очевидно, что 2016 год – это базовый год). Значит, значение индекса цен 2017 года равно:  ИПЦ2017 = (100 + 24,4)/100 • 100 = 124,4.**(2 балла).**  Ответ: Значение индекса потребительских цен в 2017 = 124,4. |