



ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ



ШИФР участника

05-03

(Заполняется жюри)

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

в очном туре

Открытой олимпиады по экономике

Иванов Жанмур Ивмирович

Фамилия, имя, отчество участника

5 класс, ТБОУ Гимназия №272 Адмир. р. г.СПб

Класс, наименование образовательной организации

г. Вологда, Вологодская область РФ

Наименование населенного пункта, региона РФ (иностранного государства)

Жанмур

Подпись участника

13 марта 2022 года

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

Задача №1

1) $(282 + 343 + 789 + 1456) : 4 = 717,5$ (руб.) - миним.

2) $717,5 \times 2 = 1435$ (руб.) - макс. сум. пок.

3) $3500 \times 5 = 1500$ (руб.) - сумма пок. кот. хотел сов. Арт

4) $300 \times 4 = 1200$ (руб.) - сумма пок. кот. может сов. Арт

5) $(1200 < 1435) (1500 > 1435)$

5) $(300 \emptyset + 300 + 300 + 300 \emptyset) : 4 = 300$ (руб.) - миним
после покупки 4 наборов.

6) $300 \times 2 = 600$ (руб.) макс. сум. покупки

7) Потом Артему уже можно будет купить 5-ый канцелярский набор.

Ответ: Артем не может совершить покупку 5-и наборов сразу ($1500 > 1435$), но он может купить 4 набора, и тогда у него будет предел - 600 рублей, а после купить последний (5-ый) набор

Задача №2

10б.

1) $300 \text{ тыс.} : 60 = 5000$ (\$) - получит Василий после обмена

2) $(5000 + (4\% \times 3)) - 5000 = 600$ (\$) прибыль Василия на вал. вкл. за 3г.

3) $600 \text{ в} \times 55 = 33000$ (р.) - прибыль Василия на вал. вкл. за 3г. в рубль

4) $(300 \text{ тыс.} + (6\% \times 3)) - 300 \text{ тыс.} = 54000$ (р.) - прибыль на руб. вкл. за 3г.

5) $54000 - 33000 = 21000$ (р.) - ~~прибыль~~ разница между вкладами

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

Ответ: Если вы Вашими родителями все свои деньги (300 тыс.) на валютный вклад, то получите бы 600 \$ ³³/₁₀₀ за 3 года (33 тыс. ₺), а если бы вы Ваши ~~родители~~ ^{родители} ~~денег~~ ^{денег} на рублевый вклад, то получили бы 54000 ₺, это на 21000 ₺ больше, чем на валютном, поэтому Василию выгоднее будет положить деньги на рублевый вклад. 58.

Задача №3

1) 60 тыс. + 40 тыс. = 100 тыс. (руб.) - доходы семьи Ивановых.

2) (20 тыс. × 2) + (15 тыс. × 2) + 10 тыс. = 80 тыс. (₺) - затр. рас.

3) 70 тыс. : 100 × 10 = 7000 (₺) - незатр. расх.

4) 100 тыс. - (70 тыс. + 7 тыс.) = 23 тыс. (₺) ежемесяч. сбер.

5) 23 тыс. × 12 = 276 тыс. (₺) - годов. сбер.

6) 276 тыс. + 8% = 276 тыс. + 22080 = 298080 (₺) при еж. затр.

7) 8% : 4 = 2(%) - будут начисляться каждый квартал

8) 276 тыс. + 2% + 2% + 2% + 2% = 304.726 (₺) - прибыль (вкл. инфл.)

9) (304.726 : 276000) × 100% - 100% = 10(%) - ставка за год (на кварт. вклад)

Ответ: Ежемесячное сбережение семьи Ивановых составит 23 тыс. ₺. Годовая сумма сбережений составит: 276 тыс. рублей. ~~точно~~ ^{именно} столько они не положить на вклад. Если им будет начисляться процент ежедневно, то ставка по вкладу составит 8% годовых, и они получат ~~298080 ₺~~ 22080 ₺.

БЛАНК ДЛЯ ОТВЕТОВ

Если они ~~получат~~ положат деньги на вклад, где ежеквартально начисляются проценты, то ~~с~~ спустя год на их вкладе будет 304.726 ₺, а процентная ставка ~~во~~ в год будет 10%.

Задача №5 (КЕ)

Плюсы 1 способа:

- Школьники могут сами выбрать себе питание
- Не нужны работники, которые будут разносить еду.
- Дети научатся выбирать.

Минусы 1 способа:

- Терминалы могут перестать работать (напр. откл. света)
- Карта может сломаться, подвергнуться друг. неблаг. по
- У детей может быть один и тот же рацион ежедневно

Плюсы 2 способа:

- ~~У детей будет разная~~ По школам легче распределить деньги, нежели распределение каждому на карту.
- У детей всегда будет сбалансированный рацион.
- Не будет нехватки какого-либо продукта. (Напр. в 1 способе все дети захотят определенное блюдо)

Минусы 2 способа:

- Всегда нужно следить за количеством учеников в школах
- Школьникам может не понравиться то или иное ^{ле.} блюдо
- У работников может быть мало времени.