



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) $(1200 < 1435) (1500 > 1435)$
- 6) $(300 \emptyset + 300 + 300 + 300 \emptyset) : 4 = 300$ (руб.) - миним после покупки 4 наборов.
- 7) $300 \times 2 = 600$ (руб.) макс. сум. покупки
- 8) 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) $600 \text{ руб.} \times 55 = 33000$ (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~~ разницы 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} деньги 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. проц.);

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 шкалам 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 заберет определенное ~~каждого~~)

Минусы 2 способа:

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