



ЕДИНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ МУЛЬТИПРЕДМЕТНАЯ  
МОРСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

Шифр

2026014067

Задание 3

1-А

3-А

5-Б

2-А

4-А

Задание 4

1-В

6-Г

2-В

7-А

3-В

8-Г

4-Г

9-Г

5-Д

10-В

Задание 5

Дано:

Сумма вклада: 100000 руб.

Срок: 2 года

Годовая ставка: 12%

Решение:

$$S = P(1+r)^n$$

Где:

$$P = 100000$$

$$r = 0,12$$

$$n = 2$$



ЕДИНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ МУЛЬТИПРЕДМЕТНАЯ  
МОРСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

Шифр

2026014067

Задача 5

$$S = 100000 \times (1 + 0,12)^2 = 100000 \times (1,2544) = 250880 \text{ руб.}$$

Доход:

$$250880 - 100000 = 50880 \text{ руб.}$$

При досрочном снятии:

1) Ставка:  $32 \times 12\% = 8\%$  годовых

2) Комиссия за год

3) Простые проценты (т.к. вклад забирался)

$$\text{Доход} = 100000 \times 0,08 = 16000 \text{ руб.}$$

Итого при досрочном снятии:

$$100000 + 16000 = 216000 \text{ руб.}$$

$$50880 - 16000 = 34880 \text{ руб.}$$

За 1-й год:

- При капитализации:  $100000 \times 0,12 = 24000 \text{ руб.}$

- При досрочном снятии:  $16000 \text{ руб.}$

$$\Rightarrow \text{Потери за 1-й год: } 24000 - 16000 = 8000 \text{ руб.}$$

За 2-й год:

- Сумма на начало 2-го года:  $224000 \text{ руб.}$

- Доход:  $224000 \times 0,12 = 26880 \text{ руб.}$

$\Rightarrow$  Этот доход полностью утерян.



ЕДИНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ МУЛЬТИПРЕДМЕТНАЯ  
МОРСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

Шифр

2026014067

Задача 5

Итого альтернативная стоимость:

$$8000 + 26880 = 34880 \text{ руб.}$$

Ответ: Альтернативная стоимость изыскания вклада составит 34880 рублей.

Задача 6.

а) 485000 руб.

б) 861000 руб.

в) 215000 руб.

г) - 161000 руб.

д) Нет

е) 26,99%

Задача 7

Дано:

L (работники)

Q (выпуск, шт.)

3

4

4

10



ЕДИНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ МУЛЬТИПРЕДМЕТНАЯ  
МОРСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

Шифр

2026014067

Задачи №

5

15

6

19

7

22

Цена ( $P$ ) = 3 долл.

Ставка заработной платы ( $W$ ) = 12 долл.

MR - прирост выручки при найме одного дополнительного работника

MR при переходе от 3 к 4:  $10 - 4 = 6$

от 4 к 5:  $15 - 10 = 5$

от 5 к 6:  $19 - 15 = 4$

от 6 к 7:  $22 - 19 = 3$

$MRP = MR \times P$

при  $h = 4$ :  $MR = 6 \Rightarrow MRP = 6 \times 3 = 18$

при  $h = 5$ :  $MR = 5 \Rightarrow MRP = 5 \times 3 = 15$

при  $h = 6$ :  $MR = 4 \Rightarrow MRP = 4 \times 3 = 12$

при  $h = 7$ :  $MR = 3 \Rightarrow MRP = 3 \times 3 = 9$

Лист 6 из 8

Ответ: Фирма найдет 6 работников.



ЕДИНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ МУЛЬТИПРЕДМЕТНАЯ  
МОРСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

Шифр

2026014067

Задачи 8

Анализ кривых производственных возможностей (КПВ) стран Альфа и Бета

1) Страна Альфа (график слева):

- Специализация на товаре X (горизонтальная ось): кривая уходит дальше по оси X, значит, Альфа эффективнее производит X.

- При движении вдоль КПВ альтернативные издержки товара Y (отказ от X) растут - типичная вогнутая форма КПВ.

- Точка А - текущая комбинация (X, Y) в Альфе.

2) Страна Бета (график справа):

- Специализация на товаре Y (вертикальная ось): кривая уходит дальше по оси Y, значит, Бета эффективнее производит Y.

- Аналогично, альтернативные издержки X растут при увеличении Y.

- Точка Б - текущая комбинация (X, Y) в Бете.

После торговли:

1) Точка потребления Альфы смещается выше её КПВ по Y при том же X



ЕДИНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ МУЛЬТИПРЕДМЕТНАЯ  
МОРСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

Шифр

2026014067

Задача 8

2) Точка потребления нефти связывается краеве её КПВ по 2  
при том же  $q$ .

Ответ:

- 1) Взаимная торговля выгодна, так как позволяет выйти за рамки национальных КПВ через специализацию.
- 2) Полная специализация возможна теоретически и часто применяется на практике (например, экспорт нефти из стран ОПЕК, IT-услуги из Индии), но на практике обычно сочетается с частичной диверсификацией для стабильности.



# ЕДИНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ МУЛЬТИПРЕДМЕТНАЯ МОРСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

Шифр	2026014067
Класс	7
Площадка	ГМКОУ Вудинская ср. школа 1"
Предмет	ТБ и ТП

## Задание 1.

Да, имеет принципиальное значение.

Согласно Правилам перевозок пассажиров и багажа автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 14.02.2009 № 112:

- Возврат стоимости билета возможен только до момента отправления автобуса.
- Если пассажир высадил на рейсе, независимо от причины, денежных средств за неиспользованный билет не возвращаются, если он не сдал его до отправления.
- Исключения возможны только по условиям перевозчика, но не являются правом пассажира.

Действия, которые может предпринять С.:

- 1) Подать письменную претензию перевозчику.
- 2) Проверить маршрут (скачать из Яндекс.Карт или Google Maps с указанием времени)
- 3) Обратиться к перевозчику напрямую
- 4) Обратиться в службу поддержки, если билет покупался онлайн



ЕДИНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ МУЛЬТИПРЕДМЕТНАЯ  
МОРСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

Шифр

2026014067

Задача 1

5) В будущем переотраховываться.

Ответ:

- 1) Да. Опоздание на любой срок после отправления рейса лишает права на возврат по правилам.
- 2) Формально - нет. Но возможно в порядке исключения, если убедить перевозчика.
- 3) 1. Написать претензию с доказательствами.  
2. Обратиться к перевозчику напрямую.  
3. Постараться получить возврат как гуманитарную меру.  
4. В будущем - приезжать с запасом.

Задача 2.

Ответ:

- 1) Да. Особенно при госпитализации.
- 2) Да. Как близкий родственник и представитель интересов боевого.
- 3) Нет. Отказ незаконен при наличии медицинских подтверждений.
- 4) 1. Подать письменную претензию с доказательствами.  
2. При отказе - в Роспотребнадзор.  
3. При необходимости - в суд.