

Шифр

7-23

## ТЕСТ 1

Выберите единственный верный ответ, поставив отметку в соответствующем поле

Номер вопроса	Верно (1)	Неверно (2)
1	✓	
2		✓
3		✓

3

## ТЕСТ 2

Выберите единственный верный ответ, поставив цифру выбранного варианта напротив номера вопроса

Номер вопроса	Ответ
1	3
2	4
3	2

2

## ТЕСТ 3

Выберите все верные ответы, указав цифры выбранных вариантов напротив номера вопроса

Номер вопроса	Ответ
1	4, 1
2	3, 1
3	1

5

## ЗАДАНИЯ С КРАТКИМ ОТВЕТОМ

Кратко запишите ответ на предложенную задачу в виде числа без указания единиц измерения

Номер вопроса	Ответ
1	750р
2	20р
3	195р

88

## ЗАДАЧА 1

Андрей

$$1) 40000 + 2 \cdot 2500 = 45000 (p) - \text{на путешествие самолётом}$$

$$2) 19000 + 8 \cdot 2500 = 37000 (p) - \text{на путешествие поездом}$$

3)  $45000 > 37000$ , следовательно, что Андрею выгоднее путешествовать поездом.

Борис

$$1) 40000 + 2 \cdot 3500 = 47000 (p) - \text{на путешествие самолётом}$$

$$2) 19000 + 8 \cdot 3500 = 47000 (p) - \text{на путешествие поездом}$$

3)  $47000 = 47000$ , следовательно, что Борису без разницы каким видом транспорта передвигаться.

Виктор

$$1) 40000 + 2 \cdot 4500 = 49000 (p) - \text{на путешествие самолётом}$$

$$2) 19000 + 8 \cdot 4500 = 55000 (p) - \text{на путешествие поездом}$$

3)  $49000 < 55000$ , следовательно Виктору выгоднее путешествовать на самолёте.

Ответ: Андрею - поездом, Борису - без разницы, Виктору - самолётом.

206

## ЗАДАЧА 2

Предположим, что  $x$  - это вклад, тогда через год в налог было  $1,15x$  тыс. рублей. С учётом пополнения нового вклада сумма составила  $1,15x + 0,5x$  тыс. рублей. Ещё через год сумма возросла на 1,2 тыс. рублей.

По условию

$$(1,15x + 0,5x) \cdot 1,2 - x = 490 \text{ тыс. рублей}$$

$$1,98x - x = 490$$

$$x = 500 \text{ тыс. рублей}$$

Ответ: сбережение Маргары Петровны составило 98%.

20

## ЗАДАЧА 3

Пусть 1 бакка для Майки составит -  $x$  бакситов,

Тогда для Михаила 1 бакка составит -  $2x$  рубликов

Михаил получает - 225 000 рубликов

Майка получает - 2000 бакситов.

0.

Переводим доход Майки в рублики, это будет 190 р. за баксит, 180 000 рубликов

Кол-во бакк которое может купить Майка составляет -  $x$

Кол-во бакк которое может купить Михаил составляет -  $2x$

$2000x$  - Майка

$112500x$  - Михаил

$$112500 > 2000 = 56,25$$

Ответ: Михаил может купить в 56,25 раз больше, чем Майка

## ЗАДАЧА 4