Самостоятельная работа. Вариант 1

Простой и сложный процентный рост: первые задачи

6 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 110 рублей (1 б.)

Найдём 10% от первоначальной суммы: 110.

2. 1210 рублей (1 б.)

К первоначальной сумме прибавим её десятую часть: 1210.

3. 1320 рублей (2 б.)

Годовая прибавка одинакова. Прибавим её два раза: 1320.

4. 1331 рубль (2 б.)

Дважды умножим сумму на 1,1: 1331.

Всего: 6 баллов.

Задание на 1 балл: 1 за верное выполнение. Задание на 2 балла: 2 за верное решение; 1 за верный способ с одной вычислительной ошибкой или за содержательный незавершённый шаг доказательства; 0 при неверном способе. Равноценные верные способы принимаются. Одну ошибку, перенесённую в следующие действия, повторно не штрафуют. Баллы не задают обязательную школьную отметку.

Самостоятельная работа. Вариант 2

Простой и сложный процентный рост: первые задачи

6 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 120 рублей (1 б.)

Найдём 10% от первоначальной суммы: 120.

2. 1320 рублей (1 б.)

К первоначальной сумме прибавим её десятую часть: 1320.

3. 1440 рублей (2 б.)

Годовая прибавка одинакова. Прибавим её два раза: 1440.

4. 1452 рубля (2 б.)

Дважды умножим сумму на 1,1: 1452.

Всего: 6 баллов.

Задание на 1 балл: 1 за верное выполнение. Задание на 2 балла: 2 за верное решение; 1 за верный способ с одной вычислительной ошибкой или за содержательный незавершённый шаг доказательства; 0 при неверном способе. Равноценные верные способы принимаются. Одну ошибку, перенесённую в следующие действия, повторно не штрафуют. Баллы не задают обязательную школьную отметку.

Самостоятельная работа. Вариант 3

Простой и сложный процентный рост: первые задачи

6 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 130 рублей (1 б.)

Найдём 10% от первоначальной суммы: 130.

2. 1430 рублей (1 б.)

К первоначальной сумме прибавим её десятую часть: 1430.

3. 1560 рублей (2 б.)

Годовая прибавка одинакова. Прибавим её два раза: 1560.

4. 1573 рубля (2 б.)

Дважды умножим сумму на 1,1: 1573.

Всего: 6 баллов.

Задание на 1 балл: 1 за верное выполнение. Задание на 2 балла: 2 за верное решение; 1 за верный способ с одной вычислительной ошибкой или за содержательный незавершённый шаг доказательства; 0 при неверном способе. Равноценные верные способы принимаются. Одну ошибку, перенесённую в следующие действия, повторно не штрафуют. Баллы не задают обязательную школьную отметку.

Самостоятельная работа. Вариант 4

Простой и сложный процентный рост: первые задачи

6 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 140 рублей (1 б.)

Найдём 10% от первоначальной суммы: 140.

2. 1540 рублей (1 б.)

К первоначальной сумме прибавим её десятую часть: 1540.

3. 1680 рублей (2 б.)

Годовая прибавка одинакова. Прибавим её два раза: 1680.

4. 1694 рубля (2 б.)

Дважды умножим сумму на 1,1: 1694.

Всего: 6 баллов.

Задание на 1 балл: 1 за верное выполнение. Задание на 2 балла: 2 за верное решение; 1 за верный способ с одной вычислительной ошибкой или за содержательный незавершённый шаг доказательства; 0 при неверном способе. Равноценные верные способы принимаются. Одну ошибку, перенесённую в следующие действия, повторно не штрафуют. Баллы не задают обязательную школьную отметку.