Последовательные проценты

1. После роста цены на 10% и снижения на 10% ученик ожидает исходную цену. Какой образовательный результат приоритетен в этой ситуации?

1. Добиться буквального воспроизведения готового образца
2. Учитывать изменяющуюся базу процента
3. Увеличить объём выполнения без анализа понимания

Правильный ответ: Учитывать изменяющуюся базу процента

2. После роста цены на 10% и снижения на 10% ученик ожидает исходную цену. Какое действие педагога наиболее соответствует описанному затруднению?

1. Вычислить каждое изменение от текущей цены
2. Перейти к следующей теме без уточнения затруднения
3. Повторить прежний приём без анализа причины

Правильный ответ: Вычислить каждое изменение от текущей цены

3. После роста цены на 10% и снижения на 10% ученик ожидает исходную цену. Какое свидетельство лучше показывает продвижение по поставленной задаче?

1. Завершение задания вовремя без проверки содержания
2. Объяснение разных оснований двух процентов
3. Сообщение участника «теперь всё понятно» без выполнения

Правильный ответ: Объяснение разных оснований двух процентов

4. После роста цены на 10% и снижения на 10% ученик ожидает исходную цену. Какой риск непосредственно связан с описанной исходной ситуацией?

1. Проверка оснований вывода с учётом условий
2. Уточнение понимания перед выбором следующего шага
3. Сложение процентов без учёта базы

Правильный ответ: Сложение процентов без учёта базы

5. После роста цены на 10% и снижения на 10% ученик ожидает исходную цену. Какое задание лучше проверит перенос освоенного способа?

1. Дословно воспроизвести прежний готовый ответ
2. Просмотреть исправленный образец без самостоятельной попытки
3. Рассчитать другую последовательность изменений

Правильный ответ: Рассчитать другую последовательность изменений

6. В модели получено отрицательное число упаковок. Что сделать?

1. Принять отрицательное число как готовый заказ
2. Проверить модель и смысл ответа
3. Удалить знак без объяснения

Правильный ответ: Проверить модель и смысл ответа

7. Проезд стоит 48 рублей за поездку, абонемент — 900 рублей. При каком числе поездок абонемент впервые дешевле?

1. 19
2. 20
3. 18

Правильный ответ: 19

8. В группе 8 из 20 участников выбрали вариант А. Какова их доля?

1. 8%
2. 20%
3. 40%

Правильный ответ: 40%

9. Значения равны 2, 3, 3, 4, 100. Какой показатель меньше искажается одним очень большим значением?

1. Медиана
2. Максимум
3. Среднее арифметическое

Правильный ответ: Медиана

10. Для покрытия 23 квадратных метров покупают упаковки по 5 квадратных метров без запаса. Сколько упаковок минимум?

1. 5
2. 4,6
3. 4

Правильный ответ: 5