|  |  |
| --- | --- |
| **Самостоятельная работа по теме «Отношения и пропорции»**  **1 Вариант.**   1. Найти отношение 8 к 24. 2. Выбрать верные пропорции: 3. Найти число, если 20% его равны 12. 4. Найти 75% от числа 16. 5. Какой процент составляет число 8 от числа 32? 6. Найти корень уравнения 7. Решить уравнение . 8. Решить задачу.   Периметр треугольника равен 130 см, а длины сторон пропорциональны числам 7, 9, 10. Найти длину меньшей стороны треугольника.   1. Решить задачу.   Цена некоторого товара была 80 грн. Сначала его цена повысилась на 10%, а потом снизилась на 20%. Какой стала цена товара после этих изменений? На сколько процентов изменилась начальная цена? | **Самостоятельная работа по теме «Отношения и пропорции»**  **2 Вариант.**   1. Найти отношение 28 к 7. 2. Выбрать верные пропорции: 3. Найти число, если 10% его равны 2. 4. Найти 150% от числа 24. 5. Какой процент составляет число 60 от числа 15. 6. Найти корень уравнения . 7. Решить уравнение . 8. Решить задачу.   Периметр треугольника равен 125 см, а длины сторон относятся как 4:9:12. Найти длину большей стороны треугольника.   1. Решить задачу.   Цена костюма была 160 грн. Сначала его цену повысили на 20%, а потом снизили на 10%. Какой стала цена костюма после этих изменений? На сколько процентов изменилась начальная цена? |