Контрольная работа

Проценты

Вариант 1

1. Укажите верное равенство:
   а) 24 % = 0,24; б) 24 % = 2,4; в) 24 % = 0,024; г) 24 % =240.
2. Укажите верное равенство:

   а) 0,036 =36 %; б) 0,036 =0,36 %; в) 0,036 = 3,6 %;

   г) 0,036 =360 %.

3. Найдите 30 % от числа 4500.
4. Туристы прошли 18 км, что составило 30 % всего пути. Найдите весь путь.
5. В растворе содержится 75 г воды и 6 г соли. Сколько процентов составляет масса соли от массы воды в растворе.
6. Найдите число, которое меньше числа 300 на 25 %.
7. Спортивные соревнования продолжались три дня. В первый день в них приняли участие 27 % всех участников, во второй день – 37 %, а в третий – оставшиеся 135 человек. Сколько было всего участников соревнований?
8. В магазин завезли 140 кг помидор, что составляет 40 % всех фруктов, завезенных в магазин. Фрукты составили 35 % веса всех продуктов, завезенных в магазин. Сколько килограммов продуктов привезли в магазин?
9. Цену товара снизили на 20 %, через месяц - еще на 10 %, после чего товар стал стоить 216 рублей. Какова первоначальная стоимость товара?
10. На сколько процентов изменилась величина, если она уменьшилась в 4 раза?

Контрольная работа

Проценты

Вариант 2

1. Укажите верное равенство:
   а) 48 % = 4,8; б) 48 % = 0,48; в) 48 % = 480; г) 48 % =0,048.
2. Укажите верное равенство:

   а) 0,072 =7,2 %; б) 0,072 =72 %; в) 0,072 = 0,72 %;

   г) 0,072 =720 %.

3. Найдите 40 % от числа 2200.
4. Лена прочитала 120 страниц книги, что составило 75 % всей книги. Сколько всего страниц в книге?
5. Из 24 учеников класса 3 ученика отсутствуют на уроках. Сколько процентов составляют отсутствующие в классе ученики?
6. Найдите число, которое больше числа 400 на 25 %.
7. Магазин за три дня продал завезенный картофель. В первый день продали 28 % всего картофеля, во второй – 44 %, а в третий – оставшиеся 224 кг. Сколько килограммов картофеля было завезено в магазин?
8. Баскетбольная площадка, имеющая площадь 240 $м^2$, занимает 15 % площади школьного спортивного городка. Площадь спортивного городка составляет 32 % всего школьного участка. Найдите площадь школьного участка.
9. Цену товара повысили на 20 %, через месяц - еще на 10 %, после чего товар стал стоить 396 рублей. Какова первоначальная стоимость товара?
10. На сколько процентов изменилась величина, если она увеличилась в 3 раза?