**6 класс математика**

Проверочная работа по п. 20

|  |  |
| --- | --- |
| 1 вариант   1. В составе товарного поезда 80 вагонов, причем крытых вагонов 35, цистерн 25, а остальные вагоны – платформы. Какую часть всех вагонов составляют крытые вагоны? Во сколько раз платформ меньше, чем крытых вагонов? Сколько процентов всего состава составляют цистерны? 2. В поселке 224 дома. Двухэтажных домов 84, а остальные одноэтажные. Сколько процентов всех домов составляют одноэтажные дома? 3. Стоимость товара увеличилась с 200 руб. до 230 руб. На сколько процентов увеличилась стоимость товара? | 2 вариант   1. Бригада планировала отремонтировать за день 1200м дороги. До обеда было отремонтировано 750м, а после обеда лишь 240м. Какая часть дороги отремонтирована до обеда? Сколько процентов дороги осталось не отремонтированной? 2. Масса ящика с товаром 11,5 кг. Масса товара 9,2 кг. Сколько процентов масса пустого ящика составляет от массы ящика с товаром? 3. Цена товара снизилась с 44 руб. до 374 руб. На сколько процентов понизилась цена товара? |

Проверочная работа по п.21

|  |  |
| --- | --- |
| 1 вариант   1. Запишите пропорцию, крайние члены которой равны 2,4 и 0,5, а один из средних членов равен 0,8. Найдите неизвестный средний член составленной пропорции. 2. Запишите пропорцию, средние члены которой равны 12 и 75, а один из крайних членов равен 15. Найдите неизвестный крайний член составленной пропорции. | 2 вариант   1. Запишите пропорцию, крайние члены которой равны 128 и 2, а один из средних членов равен 64. Найдите неизвестный средний член составленной пропорции. 2. Запишите пропорцию, средние члены которой равны 0,4 и 0,3, а один из крайних членов равен 0,48. Найдите неизвестный крайний член составленной пропорции. |