|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Самостоятельная работа по теме «Отношения» (6 класс)*** | | |
| ***1 вариант***  **№1.** В саду посажено 80 деревьев, причем яблонь – 35, груш – 25, а остальные – слива. Какую часть всех деревьев составляют яблони? Во сколько раз слив меньше, чем яблонь? Сколько процентов всего состава составляют груши?  **№2.** На улице Ломоносова стоит 224 дома. Двухэтажных домов 84, а остальные дома одноэтажные. Сколько процентов всех домов составляют одноэтажные дома?  **№3.** В декабре было продано 200 телефонов, а в январе – 230. На сколько процентов произошло увеличение продаж в январе? | ***2 вариант*** | ***3 вариант***  **Задачи на отношения.**  1. Отрезок АВ разделён точкой С на отрезки АС и ВС в отношении 2:7. Найти длину отрезка АВ, если длина отрезка АС на 5,5 см меньше длины отрезка ВС.  2. С двух участков собрали урожай. Каков урожай на каждом участке, если их отношение равно 11:14, а урожай, собранный со второго участка, на 18 тонн больше, чем с первого?  3. Сплав состоит из меди и цинка. Отношение массы меди к массе цинка равно 7:2. Найдите массу сплава, если масса меди на 4кг больше массы цинка в сплаве.  4. Найти массу сплава цинка и меди, если отношение массы меди к массе цинка в сплаве равно 3:5 и меди на 2,4г меньше, чем цинка. |