**Самостоятельная работа по теме:**

**"Нахождение дроби от числа и числа по его дроби"**

|  |  |
| --- | --- |
| **1 Вариант** | **2 Вариант** |
| 1. Найти значение выражения: $\left(2\frac{1}{2}+1\frac{1}{3}\right):\frac{1}{6}-5\frac{3}{7}$ | 1. Найти значение выражения:

 $\left(7\frac{1}{3}+2\frac{1}{4}\right):\frac{1}{4}-30\frac{5}{6}$ |
| 2. Решить уравнение: $1\frac{5}{7}х-\frac{5}{9}=2\frac{4}{9}$ | 2. Решить уравнение: $1\frac{1}{9}х+\frac{5}{6}=1\frac{1}{2}$ |
| 3. а) В саду росло 60 деревьев. $\frac{3}{10}$ всех деревьев были вишни. Сколько вишневых деревьев росло в саду? б) Скосили Image597луга. Найдите площадь луга, если скосили 21 га. | 3. а) Всего в автопарке было 150 автобусов. На линию вышли $\frac{2}{5}$ всех автобусов автопарка. Сколько автобусов вышли на линию?  б) Серёжа прочитал 24 страницы, что составляет Image597всей книги. Сколько страниц в книге? |
| 4.\* Было отремонтировано $\frac{29}{100}$ всех станков цеха, после чего осталось ещё 142 станка. Сколько станков в цехе? | 4.\* В первый час автомашина прошла $\frac{27}{100}$ намеченного пути, после чего ей осталось пройти 146 км. Сколько километров составляет длина намеченного пути?  |
| 5.\* В первый час автобус прошёл $\frac{2}{5}$ всего пути, во второй час Image598всего пути, а в третий – остальные 44 км. Какое расстояние прошёл автобус за эти три часа? | 5.\* Трактористы вспахали поле за три дня. В первый день они вспахали Image599поля, во второй день $\frac{3}{5}$ поля, а в третий день – остальные 36 га. Найдите площадь поля. |