|  |
| --- |
| **Уравнения с одной переменной.**Тест №2. **Вариант1**. Часть 1.1. Какое число является корнем уравнения х (х – 5)= -6? 1) 6 2) 4 3) 2 4) 02.Решите уравнение 7х – 9,4= 3х + 7. 1) х=3,8 2) х=4,1 3) х=4,4 4) х=3,53.Решая уравнение 5х - 2(4 – х)= 3 + х, семиклассник сделал запись:5х-8-2х=3+х5х-2х-х=3+82х=11х=5,5.На каком этапе он допустил ошибку? 1) раскрытие скобок 2) приведение подобных слагаемых 3) перенос членов уравнения из одной его части в другую 4) решение уравнения 2х=114.При каком значении переменной у значение выражения 3(у-5) равно -13? 1) -1$\frac{2}{3}$ 2) -$\frac{2}{3}$ 3) 1$\frac{2}{3}$ 4) $\frac{2}{3}$Часть2.5. Равносильно ли уравнение 6х-(3 + 8х)=11 линейному уравнению 2х=-8? Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_6. Решите уравнение 6х -5 ( х + 1)= х. Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_7.Решите задачу с помощью уравнения.Рабочие трех бригад изготовили за смену 590 деталей. Вторая бригада изготовила деталей в 4 раза больше, чем первая, а третья – столько же , сколько первые бригады изготовили вместе. Сколько деталей изготовила каждая бригада? Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |