|  |
| --- |
| **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) 0  2.Решите уравнение 7х – 9,4= 3х + 7.  1) х=3,8 2) х=4,1  3) х=4,4 4) х=3,5  3.Решая уравнение 5х - 2(4 – х)= 3 + х, семиклассник сделал запись:  5х-8-2х=3+х  5х-2х-х=3+8  2х=11  х=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=11  4.При каком значении переменной у значение выражения 3(у-5) равно -13?  1) -1 2) -  3) 1 4)  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:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |