|  |
| --- |
| **Произведение многочленов.**  Тест №6.  **Вариант 1.**    Часть1  1.Преобразуйте в одночлен выражение 2p2+12p-4p(p+3).  1) -2p2 2) 2p2  3) 6p2  4) 24p2  2. Выполните умножение двучленов и приведите подобные слагаемые: (х-4)(2х+5).  1) 2х2-3х+20 2) 2х2+13х-20  3) 2х2+13х+20 4) 2х2-3х-20  3. Разложите на множители выражение : 15m 2 +10m.  1) 10m(5m+1) 2) 5m(3m2+2)  3) 5m(3m+2) 4) 2m(13m+5)  4.Представьте в виде произведения двучленов выражение у(у-6)+5(у-6).  1) у(у-6) 2) (у-6)(у+5)  3) 5у(у-6) 4) (у-5)(у+6)  Часть2  5.Найдите значение х, при котором разность значений выражений  (7 -х)(х +5) и х(4 -х) равна 15.  Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  6. Решите уравнение: 4-х + 3+х = 2.  3 4  Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  7. Найдите три последовательных натуральных четных числа, если произведение первых двух из них на 72 меньше произведения двух последних.  Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |