|  |
| --- |
| **Сумма и разность многочленов. Произведение одночлена на многочлен.**  Тест №5.  **Вариант 1.**  Часть1  1.Преобразуйте в двучлен выражение 7ху4 +х4у -5ху4 -3х4у.  1) 2ху4 +2х4у 2) 2ху4 -2х4у  3) 2х2у8 -2х8у4 4) 12ху4-2х4у  2.Какой двучлен тождественно равен выражению (7с -2bc) – (5c -4bc)?  1) 2с +4bc 2) 12с -6bc  3) 2с -6bc 4) 2с -8bc  3.Выполните умножение: 4у²(у³+1).  1) 4у6+4у2 2) 4у +4у2  3) 4у5 +4у2 4) 4у6 +1  4.Разложите на множители выражение 4m3 +10m6.  1) 2m3(2+5m2) 2) 2m2(2+5m4)  3) 2m2(2+5m3) 4) 2m3(2+5m3)  Часть2  5.Решите уравнение 2х -15= .  Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  6. За три часа движения против течения реки теплоход прошел на 8км больше, чем за 2 часа движения по течению. Скорость течения реки 2км/ч. Найдите скорость движения теплохода в стоячей воде.  Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  7. Докажите не применяя калькулятора, что значение выражения 815+4×318 -317 делится на 19.  Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |