|  |
| --- |
| **Сумма и разность многочленов. Произведение одночлена на многочлен.**Тест №5. **Вариант 1.** Часть11.Преобразуйте в двучлен выражение 7ху4 +х4у -5ху4 -3х4у. 1) 2ху4 +2х4у 2) 2ху4 -2х4у 3) 2х2у8 -2х8у4 4) 12ху4-2х4у2.Какой двучлен тождественно равен выражению (7с -2bc) – (5c -4bc)? 1) 2с +4bc 2) 12с -6bc 3) 2с -6bc 4) 2с -8bc3.Выполните умножение: 4у²(у³+1). 1) 4у6+4у2 2) 4у +4у2 3) 4у5 +4у2 4) 4у6 +14.Разложите на множители выражение 4m3 +10m6. 1) 2m3(2+5m2) 2) 2m2(2+5m4) 3) 2m2(2+5m3) 4) 2m3(2+5m3)Часть25.Решите уравнение 2х -15=$ \frac{х}{8}$ .  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:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |