|  |
| --- |
| **Преобразование целых выражений.**  Тест №8. **Вариант 1.** Часть1  1.Разложите на множители двучлен х3 -2х.  1) х2 (х -2) 2) х(х2 -2) 3) х(х3 -2) 4) 2х(х2-2х)  2. Представьте в виде произведения двучленов многочлен cm –ck+3m-3k.  1) (c -k)(m+3) 2) (m+c)(3 –k) 3) (c -3)(m+k) 4) (c+3)(m –k)  3. Найдите значения у, при котором равны значения выражений  (у -3)(у+3) и у(у -2).  1) 2 2) 3 3) 4,5 4) 3,5  4.Какому двучлену тождественно равно выражение 2(p+q)2 –p(4q –p)+q2.  1) 3p2+3q2 2) 3p2 -3q2 3) p2+3q2 4) p2 -3q2  Часть2. 5.Преобразуйте в многочлен выражение (a +b)(b –a)(b2+a2).  Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  6. Докажите, что выражение(n -3t)(n+3t)+(2t+n)(n -2t) -2(n2 -6,5t2) тождественно равно 0.  Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  7. Решите уравнение х3 -27-3х(х -3)=0.  Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |