|  |  |
| --- | --- |
| **ФОРМУЛА** | **СЛОВЕСНЕ ФОРМУЛЮВАННЯ** |
| http://disted.edu.vn.ua/cgi/tex?%7b\color%7bRed%7d(a+b)%5e2=a%5e2+2ab+b%5e2%7d | **Квадрат суми** двох виразів дорівнює квадрату першого виразу плюс подвоєний добуток першого виразу на другий плюс квадрат другого виразу. |
| ***Приклад:***http://disted.edu.vn.ua/cgi/tex?(2x+3y)%5e2=(2x)%5e2+2%20\cdot%202x%20\cdot%203t+(3y)%5e2=4x%5e2+12xy+9y%5e2 | |
| http://disted.edu.vn.ua/cgi/tex?%7b\color%7bRed%7d(a-b)%5e2=a%5e2-2ab+b%5e2%7d | **Квадрат різниці** двох виразів дорівнює квадрату першого виразу мінус подвоєний добуток першого виразу на другий плюс квадрат другого виразу. |
| ***Приклад:  http://disted.edu.vn.ua/cgi/tex?(2x-3y)%5e2=(2x)%5e2-2%20\cdot%202x%20\cdot%203t+(3y)%5e2=4x%5e2-12xy+9y%5e2*** | |
| http://disted.edu.vn.ua/cgi/tex?%7b\color%7bRed%7da%5e2-b%5ea=(a-b)(a+b)%7d | **Різниця квадратів**двох виразів дорівнює добутку різниці цих виразів і їх суми. |
| ***Приклад:  http://disted.edu.vn.ua/cgi/tex?4x%5e2-9y%5e2=(2x)%5e2-(3y)%5e2=(2x-3y)(2x+3y)*** | |
| http://disted.edu.vn.ua/cgi/tex?%7b\color%7bRed%7da%5e3+b%5e3=(a+b)(a%5e2-ab+b%5e2)%7d | **Сума кубів**двох виразів дорівнює добутку суми цих виразів на неповний квадрат різниці цих виразів. |
| ***Приклад:  http://disted.edu.vn.ua/cgi/tex?125x%5e3+27y%5e6=(5x)%5e3+(3y%5e2)%5e3=(5x+3y%5e2)(24x%5e2-15xy%5e2+9y%5e4)*** | |
| http://disted.edu.vn.ua/cgi/tex?%7b\color%7bRed%7da%5e3-b%5e3=(a-b)(a%5e2+ab+b%5e2)%7d | **Різниця кубів**двох виразів дорівнює різниці цих виразів на неповний квадрат суми цих виразів. |
| ***Приклад: http://disted.edu.vn.ua/cgi/tex?64x%5e%7b12%7d-27y%5e9=(4x%5e4)%5e3-(3y%5e3)%5e3=(4x%5e4-3y%5e3)(16x%5e8+12x%5e4y%5e3+9y%5e6)*** | |