ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงานที่ 5

เรื่อง การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสองที่อยู่ในรูปผลต่างกำลังสอง

1.) แยกตัวประกอบของพหุนามต่อไปนี้

1.) $x^2 - 36$ =_____ =_____	2.) $x^2 - 196$ =_____ =_____
3.) $x^2 - 625$ =_____ =_____	4.) $x^2 - 144$ =_____ =_____
5.) $169 - x^2$ =_____ =_____	6.) $324 - x^2$ =_____ =_____
7.) $x^2 - 4y^2$ =_____ =_____	8.) $x^2 - 25y^2$ =_____ =_____
9.) $x^2 - 289y^2$ =_____ =_____	10.) $x^2 - 441y^2$ =_____ =_____
11.) $4x^2 - 16$ =_____ =_____	12.) $9x^2 - 25$ =_____ =_____
13.) $49x^2 - 81$ =_____ =_____	14.) $25x^2 - 121$ =_____ =_____
15.) $1 - 361x^2$ =_____ =_____	16.) $961 - 49y^2$ =_____ =_____

LIVEWORKSHEETS

2.) แยกตัวประกอบของพหุนามต่อไปนี้

1.) $(x + 3)^2 - 9$ $= (x + 3)^2 - 3^2$ $= \{(x + 3) - 3\}\{(x + 3) + 3\}$ $= (x)(x + 6)$	2.) $36 - (x - 5)^2$ $=$_____ $=$_____ $=$_____
3.) $(x + 7)^2 - 16$ $=$_____ $=$_____ $=$_____	4.) $(x - 3)^2 - 49$ $=$_____ $=$_____ $=$_____
5.) $81 - (3x + 2)^2$ $=$_____ $=$_____ $=$_____	6.) $x^2 - (2x + 5)^2$ $=$_____ $=$_____ $=$_____
7.) $4x^2 - (x + 6)^2$ $=$_____ $=$_____ $=$_____	8.) $(4x + 5)^2 - 25x^2$ $=$_____ $=$_____ $=$_____
9.) $(2x + 3y)^2 - 49$ $=$_____ $=$_____ $=$_____	10.) $(x + 2)^2 - (x - 5)^2$ $=$_____ $=$_____ $=$_____

LIVEWORKSHEETS