

ชื่อ..... ชั้น ม. เลขที่.....

ใบงาน เรื่อง การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสองที่เป็น

ผลต่างกำลังสอง

2. ให้นักเรียนลากเส้นโยงจับคู่คำตอบให้ถูกต้อง

- | | | | |
|-------------------|---|---|------------------|
| 1) $x^2 - 25$ | ● | ● | $(x-30)(x+30)$ |
| 2) $x^2 - 36$ | ● | ● | $(x-9)(x+9)$ |
| 3) $x^2 - 900$ | ● | ● | $(x-5)(x+5)$ |
| 4) $x^2 - 9^2$ | ● | ● | $(2x-3y)(2x+3y)$ |
| 5) $x^2 - y^2$ | ● | ● | $(x-6)(x+6)$ |
| 6) $4x^2 - 9y^2$ | ● | ● | $(6x-5)(6x+5)$ |
| 7) $4x^2 - 16$ | ● | ● | $(x-y)(x+y)$ |
| 8) $25x^2 - 1$ | ● | ● | $(10x-7)(10x+7)$ |
| 9) $36x^2 - 25$ | ● | ● | $(5x-1)(5x+1)$ |
| 10) $100x^2 - 49$ | ● | ● | $(2x-4)(2x+4)$ |

