

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) $100x^2 - 49$ | ● | ● | $(2x-4)(2x+4)$   |

