

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงานที่ 1 สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

ให้นักเรียนโยงเส้นจับคู่ นิพจน์กับค่านิพจน์พีชคณิตต่อไปนี้

- | | | | |
|-----------------------------|------------------------|---|----------|
| 1) $120(r + 40)$ | เมื่อ $r = 10$ | ● | ● 398 |
| 2) $(5a + 4)(25a)$ | เมื่อ $a = 4$ | ● | ● -1,010 |
| 3) $(3xy + 45) - 75$ | เมื่อ $x = 10, y = -2$ | ● | ● 6,000 |
| 4) $3m^3 + 23$ | เมื่อ $m = 5$ | ● | ● 2,400 |
| 5) $\frac{1}{2}(75p - 520)$ | เมื่อ $p = -20$ | ● | ● -90 |

ให้นักเรียนโยงเส้นจับคู่ ของการเขียนนิพจน์ในรูปอย่างง่าย

- | | | |
|--------------------------------------|---|-------------------|
| 1) $3x + 4x$ | ● | ● x |
| 2) $2x - x$ | ● | ● $7x$ |
| 3) $7x + 2x + 3x$ | ● | ● $9x$ |
| 4) $5x - 4x + 8x$ | ● | ● $12x$ |
| 5) $10x + 6x - x$ | ● | ● $15x$ |
| 6) $11x + 5x + 7 - 4$ | ● | ● $-\frac{1}{4}x$ |
| 7) $16x - 4x - 10 + 3$ | ● | ● $16x + 3$ |
| 8) $\frac{1}{2}x + \frac{1}{4}x - x$ | ● | ● $12x - 7$ |