

ใบงาน การแยกตัวประกอบพหุนามดีกรีสองในรูป $ax^2 + bx + c$
เมื่อ $a = 1$ b และ c เป็นจำนวนเต็มบวก และ $c \neq 0$

1. จงแยกตัวประกอบของพหุนามต่อไปนี้

1) $x^2 + 4x + 3 = \dots\dots\dots$ 2) $x^2 - 5x + 6 = \dots\dots\dots$

3) $x^2 + 6x + 9 = \dots\dots\dots$ 4) $x^2 - 10x + 9 = \dots\dots\dots$

5) $x^2 + 6x + 8 = \dots\dots\dots$ 6) $x^2 - 7x + 10 = \dots\dots\dots$

7) $x^2 + 9x + 20 = \dots\dots\dots$ 8) $x^2 - 10x + 21 = \dots\dots\dots$

9) $x^2 + 11x + 24 = \dots\dots\dots$ 10) $x^2 - 11x + 24 = \dots\dots\dots$

2. จงลากเส้นจับคู่พหุนามกับการแยกตัวประกอบของพหุนามต่อไปนี้

$$x^2 + 16x + 64$$



$$(x + 1)(x + 2)$$

$$x^2 - 7x + 12$$



$$(x + 8)(x + 8)$$

$$x^2 + 3x + 2$$



$$(x - 3)(x - 6)$$

$$x^2 - 9x + 18$$



$$(x - 3)(x - 4)$$