

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

1. จงแยกตัวประกอบของพหุนามต่อไปนี้

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

3) $x^2 + 7x - 8 = \dots\dots\dots$ 4) $x^2 - 5x - 24 = \dots\dots\dots$

5) $x^2 + x - 12 = \dots\dots\dots$ 6) $x^2 - 4x - 45 = \dots\dots\dots$

7) $x^2 + 9x - 22 = \dots\dots\dots$ 8) $x^2 - 2x - 63 = \dots\dots\dots$

9) $x^2 + 7x - 78 = \dots\dots\dots$ 10) $x^2 - x - 72 = \dots\dots\dots$

2. จงลากเส้นจับคู่พหุนามกับการแยกตัวประกอบของพหุนามต่อไปนี้

$x^2 - 3x - 18$ ●

● $(x + 6)(x - 3)$

$x^2 - 5x - 6$ ●

● $(x + 5)(x - 2)$

$x^2 + 3x - 18$ ●

● $(x + 3)(x - 6)$

$x^2 + 3x - 10$ ●

● $(x + 1)(x - 6)$