

การแยกตัวประกอบแบบพหุนามตัวเอกตัวเดียว

จงแยกตัวประกอบแบบต่อไปนี้

- 1. $x^2 + 7x + 10$ = $(x-7)(x-3)$
- 2. $x^2 - 6x - 16$ = $(x+6)(x+4)$
- 3. $x^2 + 8x + 12$ = $(2x+3)(2x+1)$
- 4. $x^2 - 3x - 18$ = $(2x+1)(x+3)$
- 5. $x^2 + 5x - 24$ = $(x+5)(x-3)$
- 6. $x^2 + x - 30$ = $(x+6)(x-5)$
- 7. $x^2 - 14x + 48$ = $(x+6)(x+2)$
- 8. $x^2 - 19x + 48$ = $(x+5)(x+2)$
- 9. $x^2 + 22x - 45$ = $(x+24)(x-2)$
- 10. $x^2 + 47x - 48$ = $(x+45)(x-1)$
- 11. $x^2 + 7x + 6$ = $(x+6)(x+1)$
- 12. $x^2 + 6x + 5$ = $(x+5)(x+1)$
- 13. $21 - 10x + x^2$ = $(x-8)(x-6)$
- 14. $24 + 10x + x^2$ = $(x-16)(x-3)$
- 15. $2x^2 + 7x + 3$ = $(x-8)(x+2)$
- 16. $4x^2 + 8x + 3$ = $(x-6)(x+2)$