

ใบงานที่ 2

เรื่อง การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสองตัวแปรเดียว



คำชี้แจง : ข้อใดต่อไปนี้แยกตัวประกอบของพหุนามได้ถูกต้อง



ข้อ 1.

1.1) $x^2 + 14x + 49$

A. $(x + 7)(x + 7)$

B. $(x - 7)(x - 7)$

1.2) $x^2 + 15x + 56$

A. $(x + 4)(x + 14)$

B. $(x + 8)(x + 7)$



ข้อ 2.

2.1) $x^2 - x - 72$

A. $(x - 9)(x + 8)$

B. $(x - 12)(x + 6)$

2.2) $x^2 + 12x - 189$

A. $(x - 21)(x + 9)$

B. $(x + 21)(x - 9)$



ข้อ 3.

3.1) $x^2 - 11x + 30$

A. $(x - 6)(x - 5)$

B. $(x - 15)(x - 2)$

3.2) $x^2 + 11x + 18$

A. $(x + 9)(x + 2)$

B. $(x + 6)(x + 3)$



ข้อ 4.

4.1) $x^2 - 15x + 36$

A. $(x - 12)(x - 3)$

B. $(x - 6)(x - 6)$

4.2) $x^2 - 17x + 70$

A. $(x - 7)(x - 10)$

B. $(x + 7)(x + 10)$



ข้อ 5.

5.1) $x^2 + 6x - 16$

A. $(x - 8)(x - 2)$

B. $(x - 2)(x + 8)$

5.2) $x^2 - 10x + 25$

A. $(x - 5)(x + 5)$

B. $(x - 5)(x - 5)$



ข้อ 6.

6.1) $6x^2 + 17x + 12$

A. $(3x + 4)(2x + 3)$

B. $(2x + 4)(3x + 3)$

6.2) $7x^2 + 49x + 84$

A. $(7x + 21)(x + 4)$

B. $(x + 21)(7x + 4)$



ข้อ 7.

7.1) $13x^2 + 69x - 54$

A. $(x + 9)(13x - 6)$

B. $(13x - 9)(x + 6)$

7.2) $3x^2 - 2x - 5$

A. $(3x - 5)(x + 1)$

B. $(3x - 1)(x - 5)$



ข้อ 8.

8.1) $12x^2 + 5x - 2$

A. $(6x + 2)(2x - 1)$

B. $(4x - 1)(3x + 2)$

8.2) $6x^2 - 20x + 6$

A. $(3x - 1)(2x - 6)$

B. $(2x - 1)(3x + 6)$



ข้อ 9.

9.1) $12x^2 - x - 35$

A. $(4x - 7)(3x + 5)$

B. $(6x - 5)(2x - 7)$

9.2) $6x^2 - 38x + 56$

A. $(2x - 8)(3x - 7)$

B. $(3x + 7)(2x - 8)$



ข้อ 10.

10.1) $8x^2 - 26x + 15$

A. $(2x - 3)(4x - 5)$

B. $(4x - 3)(2x - 5)$

10.2) $7x^2 + 72x - 55$

A. $(7x - 5)(x + 11)$

B. $(x - 11)(7x + 5)$

