

แบบฝึกหัด การแยกตัวประกอบของพหุนาม

คำชี้แจง ให้นักเรียนนำคำตอบการแยกตัวประกอบของพหุนามด้านขวามือ มาเติมลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

โจทย์พหุนาม

คำตอบ

1. $x^2 + 7x + 12$

=

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

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

=

$(x - 2)(x + 6)$

3. $x^2 + x - 12$

=

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

4. $x^2 - x - 12$

=

$(x + 3)(x + 4)$

5. $x^2 + 4x - 12$

=

$(x + 2)(x - 6)$

6. $x^2 - 4x - 12$

=

$(2x + 3)(3x - 4)$

7. $6x^2 - x - 12$

=

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

8. $6x^2 + x - 12$

=

$(2x - 3)(3x - 4)$

9. $6x^2 - 17x + 12$

=

$(2x - 3)(3x + 4)$

10. $6x^2 + 17x + 12$

=

$(6x + 3)(x - 4)$

11. $6x^2 + 14x - 12$

=

$(2x - 6)(3x + 2)$

12. $6x^2 - 14x - 12$

=

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

13. $6x^2 + 21x - 12$

=

$(2x + 6)(3x - 2)$

14. $6x^2 - 21x - 12$

=

$(6x - 3)(x + 4)$

