

แบบฝึกทักษะที่ 2.3

เรื่อง การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสอง โดยใช้สมบัติการแจกแจง

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมตัวเลข หรือตัวแปรลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. $3ax + 6ay = \square (x + 2y)$

2. $2a^2b^3c - 8ab^2c^3 = 2ab^2c (\square - \square c^2)$

3. $50ax^2 - 100a^2x = \square (x - 2a)$

4. $3x + 12y - 18z = \square (\square + 4\square - \square z)$

5. $a^2y + ayz = \square (\square + \square)$

6. $4ap - 4bp^2 = \square (\square - \square)$

7. $3x^2 + 21x = \square (\square + \square)$

8. $a(b + 3c) - 2c(b + 3c) = (b + 3c)(\square - \square)$

9. $n^3m + n^3p - 8m - 8p = (n^3m + n^3p) - (8m \square 8p)$

$$= n^3(m + \square) - \square(m + p)$$

$$= (m + p)(n^3 - \square)$$

10. $na + 3b - nb - 3a = (\square - nb) - (3a - \square)$

$$= n(\square - \square) - \square(\square - \square)$$

$$= (a - b)(n - 3)$$

