

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

## แบบทดสอบกลางภาควิชาคณิตศาสตร์ ม.2

$2x(6x + 8)$

$(x - 9)(x - 1)$

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

$6.2 \times 10^{16}$

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

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

$\frac{1}{a^3}$

$(7x + 10)(7x - 10)$

$(2x - 3)(2x + 5)$

$(2x - 1)(x - 2)$

1. หาผลลัพท์ของ  $\frac{a^8 \times a^4 \times a^5}{a^3 \times a^{17}}$

2. เขียน  $(0.5 \times 10^{-3}) \times (12.4 \times 10^{19})$  ในรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์

3. แยกตัวประกอบของ  $12x^2 + 16x$

4. แยกตัวประกอบของ  $x^2 - 10x + 9$

5. แยกตัวประกอบของ  $x^2 + 6x + 9$

6. แยกตัวประกอบของ  $x^2 + 2x - 8$

7. แยกตัวประกอบของ  $4x^2 + 4x - 15$

8. แยกตัวประกอบของ  $2x^2 - 5x + 2$

9. แยกตัวประกอบของ  $49x^2 - 100$

10. แยกตัวประกอบของ  $(3x)^2 - 2^2$