

Factorization of polynomials higher than three 1

In the garden

By...Miss Sugar



ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3/2564

โรงเรียนบ้านแม่หว่าง(ราษฎร์อุปถัมภ์)

ชื่อ-สกุล

เลขที่



LET'S HAVE FUN FACTORING IT!

Solve the Factorization of polynomials higher than three and match the correct answers in the garden.



ให้นักเรียนโยงเส้นจับคู่การแยกตัวประกอบต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

$$x^6 - 81x^4$$

$$(9y^2 + 25)(3y + 5)(3y - 5)$$

$$x^4 - 625$$

$$(x^2 + 25)(x + 5)(x - 5)$$

$$160,000x^4 - 10,000$$

$$(9x^2 + 49)(3x + 7)(3x - 7)$$

$$81x^4 - 2,401$$

$$x^4(x + 9)(x - 9)$$

$$81y^4 - 625$$

$$10,000(4x^2 + 1)(2x + 1)(2x - 1)$$