

Factorization of polynomials higher than three ³ In the Ocean

By...Miss Sugar



ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 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 ocean.



ให้นักเรียนโยงเส้นจับคู่การแยกตัวประกอบต่อไปนี้ให้ถูกต้อง



$$x^4 - 17x^2 + 16$$

$$(5x^2 - 3)(2x^2 + 1)$$

$$10x^4 - x^2 - 3$$

$$(x + 4)(x - 4)(x^2 - 4x + 16)(x^2 + 4x + 16)$$

$$25x^6 + 10x^3 + 1$$

$$x^2(x^2 + 3)^2$$

$$x^6 - 4,096$$

$$(x + 4)(x - 4)(x + 1)(x - 1)$$

$$x^6 + 6x^4 + 9x^2$$

$$(5x^3 + 1)^2$$