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

$x^4 - 17x^2 + 16$	$(5x^2 - 3)(2x^2 + 1)$
$10x^4 - x^2 - 3$	$(x + 4)(x - 4)(x^2 - 4x + 16)(x^2 + 4x + 16)$
$25x^6 + 10x^3 + 1$	$x^2(x^2 + 3)^2$
$x^6 - 4{,}096$	$(x + 4)(x - 4)(x + 1)(x - 1)$
$x^6 + 6x^4 + 9x^2$	$(5x^3 + 1)^2$

LIVEWORKSHEETS