

Factorization of polynomials higher than three ²

In the Forest

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 forest.



ให้นักเรียนโยงเส้นจับคู่การแยกตัวประกอบต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

$$x^4 - 32x^2 + 256$$

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

$$x^4 - 8x^2 + 16$$

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

$$x^4 - 34x^2 + 225$$

$$(3x^2 + 9)(3x^2 + 9)$$

$$4x^4 + 20x^2 + 25$$

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

$$9x^4 + 54x^2 + 81$$

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