

ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....



ใบงาน

การแยกตัวประกอบพหุนามดีกรีสองตัวแปรเดียว

ข้อที่ 1

จงแยกตัวประกอบของ $x^2 - 11x + 24$

ขั้นที่ 1

$$x^2 - 11x + 24 = (x.....)(x.....)$$

ขั้นที่ 2

หาจำนวนเต็มสองจำนวนที่คูณกันได้
และบวกกันได้ คือ กับ
จะได้ และ

ขั้นที่ 3

$$x^2 - 11x + 24 = (x.....)(x.....)$$

ตอบ

ข้อที่ 2

จงแยกตัวประกอบของ $x^2 - 12x + 35$

ขั้นที่ 1

$$x^2 - 12x + 35 = (x.....)(x.....)$$

ขั้นที่ 2

หาจำนวนเต็มสองจำนวนที่คูณกันได้
และบวกกันได้ คือ กับ
จะได้ และ

ขั้นที่ 3

$$x^2 - 12x + 35 = (x.....)(x.....)$$

ตอบ

ข้อที่ 3

จงแยกตัวประกอบของ $x^2 + 18x + 81$

ขั้นที่ 1

$$x^2 + 18x + 81 = (x.....)(x.....)$$

ขั้นที่ 2

หาจำนวนเต็มสองจำนวนที่คูณกันได้
และบวกกันได้ คือ กับ
จะได้ และ

ขั้นที่ 3

$$x^2 + 18x + 81 = (x.....)(x.....)$$

ตอบ

ข้อที่ 4

จงแยกตัวประกอบของ $x^2 - 13x + 40$

ขั้นที่ 1

$$x^2 - 13x + 40 = (x.....)(x.....)$$

ขั้นที่ 2

หาจำนวนเต็มสองจำนวนที่คูณกันได้
และบวกกันได้ คือ กับ
จะได้ และ

ขั้นที่ 3

$$x^2 - 13x + 40 = (x.....)(x.....)$$

ตอบ

ข้อที่ 5

จงแยกตัวประกอบของ $x^2 + 20x + 96$

ขั้นที่ 1

$$x^2 + 20x + 96 = (x.....)(x.....)$$

ขั้นที่ 2

หาจำนวนเต็มสองจำนวนที่คูณกันได้
และบวกกันได้ คือ กับ
จะได้ และ

ขั้นที่ 3

$$x^2 + 20x + 96 = (x.....)(x.....)$$

ตอบ

ข้อที่ 6

จงแยกตัวประกอบของ $x^2 + 15x + 44$

ขั้นที่ 1

$$x^2 + 15x + 44 = (x.....)(x.....)$$

ขั้นที่ 2

หาจำนวนเต็มสองจำนวนที่คูณกันได้
และบวกกันได้ คือ กับ
จะได้ และ

ขั้นที่ 3

$$x^2 + 15x + 44 = (x.....)(x.....)$$

ตอบ