



ใบงาน เรื่อง การแก้สมการกำลังสองตัวแปรเดียวโดยวิธีแยกตัวประกอบ

ดูวิดีโอที่สอนก่อนทำ
ใบงานกัน



วิดีโอที่สอน การแก้สมการกำลังสองตัวแปรเดียว ภายใต้โครงการ Project 14 ของ สสวท.
จากสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

LIVEWORKSHEETS

คำชี้แจง : จงเติมจำนวน ตัวแปร และเครื่องหมายทางคณิตศาสตร์ลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. จงแก้สมการ $x^2 = 20x$

วิธีทำ

$x^2 = 20x$

 = 

 () = 

จะได้  = 

หรือ

 = 

ดังนั้น  = 

หรือ

 = 

ตอบ คำตอบของสมการ คือ

 และ 



2. จงแก้สมการ $x^2 - 49 = 0$

วิธีทำ $x^2 - 49 = 0$

$(\text{□})(\text{□}) = 0$

จะได้ $\text{□} = \text{□}$ หรือ $\text{□} = \text{□}$

ดังนั้น $\text{□} = \text{□}$ หรือ $\text{□} = \text{□}$

ตอบ คำตอบของสมการ คือ □ และ □



3. จงแก้สมการ $x^2 - 26 + 169 = 0$

วิธีทำ

$$x^2 - 26 + 169 = 0$$

$$(x - 13)(x - 13) = 0$$

จะได้

$$x - 13 = 0$$

ดังนั้น

$$x = 13$$

ตอบ คำตอบของสมการ คือ

$$x = 13$$



ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมกดที่นี่