



ใบงาน เรื่อง การแก้สมการกำลังสองตัวแปรเดียวโดยวิธีแยกตัวประกอบ

ดูวิดีโอที่สอนก่อนทำ
ใบงานกัน



วีดิทัศน์ 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 $x^2 - 49 = 0$

$$(x - 7)(x + 7) = 0$$

จะได้ $x - 7 = 0$ หรือ $x + 7 = 0$

ดังนั้น $x = 7$ หรือ $x = -7$

ตอบ คำตอบของสมการ คือ 7 และ -7



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