แบบฝึกหัด 3.3

คำชี้แจง จงแก้สมการกำลังสองตัวแปรเดียวต่อไปนี้

1. $x^2 = 11x$

จะได้ $x^2 - 11x =$

$(x - 11) = 0$

จะได้ว่า $x =$ หรือ $x - 11 =$

$x =$

ดังนั้น คำตอบของสมการ คือ หรือ

2. $(y - 3)^2 = 0$

จะได้ว่า $y - 3 =$ หรือ $y - 3 =$

นั่นคือ $y =$

ดังนั้นคำตอบของสมการ คือ

3. $m = m(m + 2)$

$m = m^2 + 2m$

$0 = m^2 + 2m - m$ หรือ $m^2 - m = 0$

จะได้ $m(m - 1) = 0$

จะได้ว่า $m =$ หรือ $m - 1 =$

$m =$

4. $x^2 + 1 = 11x - 25$

จะได้ว่า $x^2 - 11x + 1 + \quad = 0$

$x^2 - 11x + \quad = 0$

$(x - \quad)(x + \quad) = 0$

จะได้ $x - \quad = 0$ หรือ $x + \quad = 0$

$x =$ หรือ $x =$

LIVEWORKSHEETS