

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

แบบฝึกหัด

การแก้สมการกำลังสองตัวแปรเดียวโดยใช้สูตร

จงแก้สมการกำลังสองตัวแปรเดียวต่อไปนี้ โดยใช้สูตร

$$x^2 - 12x + 11 = 0$$

จากสมการ $x^2 - 12x + 11 = 0$ จะได้ $a =$, $b =$ และ $c =$
ดังนั้น $b^2 - 4ac = ()^2 - ()() = - =$

จากสูตร $x = \frac{\pm \sqrt{-}}{}$

จะได้ $x = \frac{-() \pm \sqrt{}}{()}$
 $= \pm$

ดังนั้น $x = +$ หรือ $x = -$

จะได้ $x =$ หรือ $x =$

ดังนั้น คำตอบของสมการ คือ และ