

แบบฝึกหัด

เรื่อง การแก้สมการพหุนามดีกรีสองโดยใช้สูตร $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$

ชื่อ

สกุล

ชั้น

เลขที่

2. จงหาเซตคำตอบของสมการ $2x^2 + 2x - 3 = 0$

วิธีทำ จากสมการ $2x^2 + 2x - 3 = 0$

จะได้ $a = \square$, $b = \square$, $c = \square$

จากสูตร $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$

แทนค่า จะได้ $x = \frac{-(\square) \pm \sqrt{(\square)^2 - 4(\square)(\square)}}{2(\square)}$

$= \frac{\square \pm \sqrt{\square}}{\square}$

$= \frac{\square \pm \square \sqrt{\square}}{\square}$

$= \frac{\square \pm \sqrt{\square}}{\square}$

ดังนั้น เซตคำตอบของสมการ คือ $\left\{ \frac{\square + \sqrt{\square}}{\square} , \frac{\square - \sqrt{\square}}{\square} \right\}$