

## 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  $\left\{ \frac{\square + \sqrt{\square}}{\square} , \frac{\square - \sqrt{\square}}{\square} \right\}$