

กำหนดให้  $a, b$  และ  $c$  เป็นจำนวนจริงที่สอดคล้องกับระบบสมการ

$$a^2 - bc = 9$$

$$b^2 - ac = 9$$

$$c^2 - ab = 9$$

จงหาค่าของ  $a^2 + b^2 + c^2$

