

แบบฝึกทักษะ 9 เรื่อง โจทย์ปัญหาสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว 2

คำชี้แจง ให้แสดงวิธีการแก้โจทย์ปัญหา โดยเติมคำตอบในช่องว่างให้ถูกต้อง



1) ให้หาจำนวนเต็มสามจำนวนที่เรียงติดกัน ซึ่งมีผลบวกเป็น 33

วิธีทำ กำหนดให้ x แทน จำนวนเต็มจำนวนแรกดังนั้น จำนวนเต็มสามจำนวนที่เรียงติดกัน คือ x , _____ , _____

เนื่องจากผลบวกของจำนวนเต็มสามจำนวนที่เรียงกัน คือ 33

จะได้สมการดังนี้ x $(x + 1)$ $(x + 2)$ =

$$x + x + 1 + x + 2 =$$

$$x = 33$$

$$x = 33$$

$$x =$$

$$x =$$

$$x =$$

เลือกแล้วลากไปเติมบน _____

$$x - 2$$

$$x - 1$$

$$x + 1$$

$$x + 2$$

ตอบ จำนวนเต็มสามจำนวนที่เรียงติดกัน คือ _____ , _____ และ _____

2) ให้หาจำนวนคู่สามจำนวนเรียงกัน ซึ่งมีผลบวกเป็น 69

วิธีทำ กำหนดให้ x แทน จำนวนคู่จำนวนที่สองดังนั้น จำนวนคู่สามจำนวนที่เรียงกัน คือ _____ , x , _____

เนื่องจากผลบวกของจำนวนคู่สามจำนวนที่เรียงกัน คือ 69

จะได้สมการดังนี้ $(x - 2)$ x $(x + 2)$ =

$$x - 2 + x + x + 2 =$$

$$x = 69$$

$$x =$$

$$x =$$

เลือกแล้วลากไปเติมบน _____

$$x - 2$$

$$x - 1$$

$$x + 1$$

$$x + 2$$

ตอบ จำนวนคู่สามจำนวนที่เรียงติดกัน คือ _____ , _____ และ _____