 **แบบฝึกหัด 6 : โจทย์นี้มีคำตอบ (1)**

ชื่อ-สกุล ชั้น ม.3/..... เลขที่

ชื่อ-สกุล ชั้น ม.3/..... เลขที่

คำชี้แจง ให้นักเรียนแสดงวิธีทำเพื่อหาคำตอบของโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับสมการกำลังสองตัวแปรเดียว พร้อมทั้งตรวจสอบกับเงื่อนไขในโจทย์

1. จงหาจำนวนคี่บวกสองจำนวนที่อยู่ติดกันและมีผลคูณเท่ากับ 99

วิธีทำ ให้ x แทนจำนวนคี่บวกจำนวนหนึ่งที่น้อยกว่า

ดังนั้น จำนวนคี่บวกที่มากกว่าและอยู่ติดกันเป็น $x + 2$

เนื่องจาก ผลคูณของจำนวนคี่บวกสองจำนวนที่อยู่ติดกันเท่ากับ 99

จะได้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตรวจสอบกับเงื่อนไขในโจทย์

ถ้าจำนวนคี่บวกที่น้อยกว่า คือ.....จำนวนคี่บวกที่อยู่ติดกัน คือ.....

จะได้.....ซึ่ง.....ตามเงื่อนไขในโจทย์

นั่นคือ จำนวนคี่บวกทั้งสองนั้น คือ

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 กำลังสองลดแปลงร่าง

2. จงหาจำนวนคู่ลบสองจำนวนที่อยู่ติดกันและมีผลคูณเท่ากับ 120

วิธีทำ ให้ x แทนจำนวนคู่ลบจำนวนหนึ่งทีน้อยกว่า

ดังนั้น จำนวนคู่ลบที่มากกว่าและอยู่ติดกันเป็น $x + 2$

เนื่องจาก.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

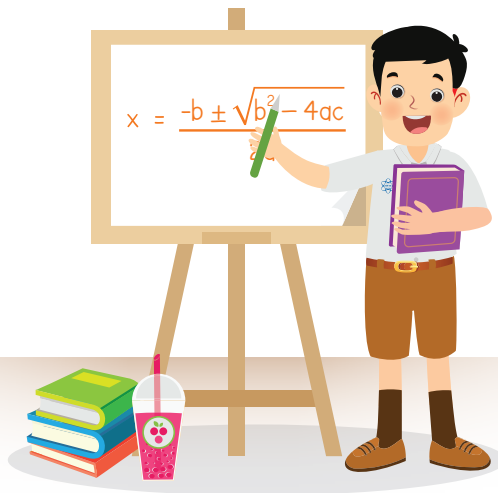
.....

ตรวจสอบกับเงื่อนไขในโจทย์

ถ้าจำนวนคู่ลบทีน้อยกว่า คือ จำนวนคู่ลบที่อยู่ติดกัน คือ.....

จะได้ ซึ่ง ตามเงื่อนไขในโจทย์

นั่นคือ จำนวนคู่ลบทั้งสองนั้น คือ



หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 กล่องส่องการกระจาย

3. ผลคูณของจำนวนเต็มจำนวนหนึ่งกับจำนวนเต็มที่น้อยกว่าจำนวนนั้นอยู่ 13 เท่ากับ -40 จงหาจำนวนเต็มสองจำนวนนั้น

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตรวจสอบกับเงื่อนไขในโจทย์

.....

.....

.....

.....

.....

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 กำลังสองลองแปลงร่าง

4. จงหาจำนวนคู่บวกสองจำนวนที่อยู่ติดกันและมีผลคูณเท่ากับ 360

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตรวจสอบกับเงื่อนไขในโจทย์

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....