



ชื่อ - นามสกุล ชั้นมัธยมศึกษาปีที่..... เลขที่.....

แบบฝึกทักษะ เรื่อง โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับการแก้สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว (1)

1. มานะมีเงินจำนวนหนึ่ง แบ่งเงินออกเป็นสามส่วนเท่า ๆ กัน แล้วนำเงินหนึ่งในสามส่วนไปซื้อเสื้อผ้า ถ้ามานะเหลือเงิน 100 บาท อยากทราบว่าเดิมมานะมีเงินกี่บาท

วิธีทำ ให้มานะมีเงิน บาท

แบ่งเงินออกเป็นสามส่วนเท่า ๆ กัน แล้วนำเงินหนึ่งในสามส่วน

ไปซื้อเสื้อผ้า เท่ากับ บาท

และจากโจทย์มานะเหลือเงิน 100 บาท

เขียนเป็นสมการได้

จะได้

$x =$

ดังนั้น เดิมมานะมีเงิน

บาท

x

$x + 3$

$\frac{x+3}{3}$

$\frac{x}{3}$

$x - \frac{x}{3} = 100$

$x + 3 - \frac{x}{3} = 100$



2. เมื่อนำ 16 ไปลบออกจากจำนวนหนึ่ง แล้วหารผลลบด้วย 3 จะได้ผลลัพธ์เท่ากับ 20 จงหาจำนวนจำนวนนั้น

วิธีทำ ให้ แทนจำนวนนั้น

นำ 16 ไปลบออกจากจำนวนนั้น เขียนแทนด้วย

นำผลลบไปหารด้วย 3 จะได้

แต่ผลลัพธ์จากการหารเท่ากับ 20

เขียนเป็นสมการได้

จะได้

$x =$

ดังนั้น จำนวนจำนวนนั้น คือ

x

$16x$

$16 - 16x$

$x - 16$

$\frac{x-16}{3}$

$\frac{16-x}{-3}$

$\frac{x-16}{3} = 20$

$\frac{16-x}{-3} = 20$