



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

$$x \qquad x + 3$$

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

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



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

$$x \qquad 16x$$

$$16 - 16x \qquad x - 16$$

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

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