ชื่อ – นามสกุล ..... ชั้นมัธยมศึกษาปีที่..... เลขที่.....

แบบฝึกทักษะ เรื่อง โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับการแก้สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว (1)

1. มานะมีเงินจำนวนหนึ่ง แบ่งเงินออกเป็นสามส่วนเท่า ๆ กัน แล้วนำเงินหนึ่งส่วนในสามส่วนไปซื้อเสื้อผ้า ถ้ามานะเหลือเงิน 100 บาท อยากทราบว่าเดิมมานะมีเงินกี่บาท

วิธีทำ ให้มานะมีเงิน [ ] บาท

แบ่งเงินออกเป็นสามส่วนเท่า ๆ กัน แล้วนำเงินหนึ่งส่วนในสามส่วน

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 $16x$

$16-16x$ $x-16$

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

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

LIVEWORKSHEETS