

แบบฝึกหัดที่ 3 สมบัติของการเท่ากันเกี่ยวกับการบวกและสมบัติการเท่ากันเกี่ยวกับการคูณ

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง สมบัติของการเท่ากันเกี่ยวกับการบวกและสมบัติการเท่ากันเกี่ยวกับการคูณ

รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค21102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

สมบัติของการเท่ากันเกี่ยวกับการบวก

ถ้า $a = b$ แล้ว $a + c = b + c$ เมื่อ a, b และ c แทนจำนวนใด ๆ

สมบัติของการเท่ากันเกี่ยวกับการคูณ

ถ้า $a = b$ แล้ว $ca = cb$ เมื่อ a, b และ c แทนจำนวนใด ๆ

สมบัติถ่ายทอด

ถ้า $a = b$ และ $b = c$ แล้ว $a = c$ เมื่อ a, b และ c แทนจำนวนใด ๆ

ตอนที่ 1

คำชี้แจง : จงเติมข้อความหรือจำนวนลงในช่องว่างต่อไปนี้

1. ให้ $p = 9$

ดังนั้น $p - 4.5 = \dots\dots\dots$

โดยใช้สมบัติ.....

2. ให้ $16 = 16y$

ดังนั้น.....= y

โดยใช้สมบัติ.....

3. ให้ $m - 9 = 5$

ดังนั้น $(m - 9) + 9 = 5 + \dots\dots\dots$

โดยใช้สมบัติ.....

4. ให้ $3t = 12$

ดังนั้น $\frac{3t}{3} = \dots\dots\dots$

โดยใช้สมบัติ.....

5. ให้ $\frac{1}{3}m = 5$

ดังนั้น.....= 15

โดยใช้สมบัติ.....

ตอนที่ 2

คำชี้แจง : จงแก้สมการต่อไปนี้

1. $a - 3 = 13$

วิธีทำ

.....

.....

.....

สมบัติที่ใช้

2. $j + 5.5 = 20.5$

วิธีทำ

.....

.....

.....

สมบัติที่ใช้

3. $m + \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$

วิธีทำ

.....

.....

.....

สมบัติที่ใช้

4. $5x = 75$

วิธีทำ

.....

.....

.....

สมบัติที่ใช้

5. $\frac{y}{6} = -8$

วิธีทำ

.....

.....

.....

สมบัติที่ใช้

6. $-\frac{k}{15} = \frac{1}{75}$

วิธีทำ

.....

.....

.....

สมบัติที่ใช้