

# รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค21102

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

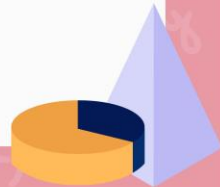
เรื่อง การแก้สมการเชิงเส้น  
ตัวแปรเดียว(2)

ผู้สอน ครูกมลชนก มีหลาย



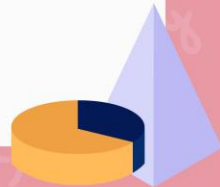
# การแก้สมการเชิงเส้น ตัวแปรเดียว(2)

จงแก้สมการ  $a - 5 = 20$

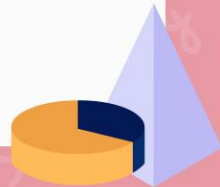


# กิจกรรมกลุ่ม

ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มนำบัตรข้อความที่กำหนดให้  
มาต่อเป็นวิธีทำและการตรวจสอบการหาคำตอบ  
ของสมการ โดยใช้สมบัติของการเท่ากัน

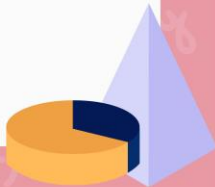


จงแก้สมการ  $\frac{c}{5} = -15$



# ระดมความคิด

จงแก้สมการ  $-3d = 21$

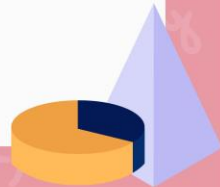


วิธีทำ จาก  $-3d = 21$

นำ  $-3$  มาหารทั้งสองข้างของสมการ

จะได้ 
$$\frac{-3d}{-3} = \frac{21}{-3}$$

$$d = -7$$



## ตรวจสอบ

แทน  $d$  ด้วย  $-7$  ในสมการ  $-3d = 21$

$$\text{จะได้ } (-3) \times (-7) = 21$$

$$21 = 21$$

เป็นสมการที่เป็นจริง



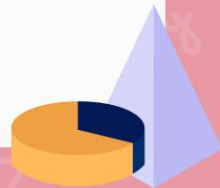


ดังนั้น  $-7$  เป็นคำตอบของสมการ  $-3d = 21$

ตอบ  $-7$



จงแก้สมการ  $1.5y = -9$



วิธีทำ จาก  $1.5y = -9$

นำ 1.5 มาหารทั้งสองข้างของสมการ

จะได้  $\frac{1.5y}{1.5} = \frac{-9}{1.5}$

$$y = -6$$



## ตรวจสอบ

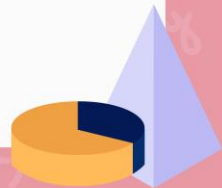
แทน  $y$  ด้วย  $-6$  ในสมการ  $1.5y = -9$

$$\text{จะได้ } 1.5 \times (-6) = -9$$

$$-9 = -9 \text{ เป็นสมการที่เป็นจริง}$$

ดังนั้น  $-6$  เป็นคำตอบของสมการ  $1.5y = -9$

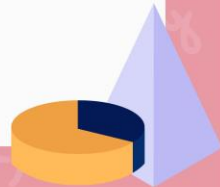
ตอบ      $-6$





# เรื่อง การแก้สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

( ดาวน์โหลดใบงานได้ที่ [www.dltv.ac.th](http://www.dltv.ac.th) รายวิชาคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 )



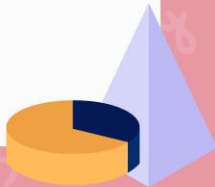


จงแก้สมการ  $5y = 40$

จงแก้สมการ  $7x = -63$

จงแก้สมการ  $\frac{a}{3} = -12$

จงแก้สมการ  $-\frac{1}{6}z = -7$





# สรุปบทเรียน





ชั่วโมงต่อไป

# เรื่อง การแก้สมการเชิงเส้น ตัวแปรเดียว(3)

( ดาวน์โหลดใบงานได้ที่ [www.dltv.ac.th](http://www.dltv.ac.th) รายวิชาคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 )