



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



ใบงานที่ 2.9

สมการเชิงเส้นสองตัวแปรในรูป $Ax+By+C = 0$ และรูปแบบ $y = ax+b$

คำชี้แจง ให้นักเรียนหาคำตอบจากโจทย์ต่อไปนี้

ตอนที่ 1 จงเขียนสมการเชิงเส้นสองตัวแปรต่อไปนี้ให้อยู่ในรูป $Ax+By+C = 0$ พร้อมทั้งหาค่าของ A, B และ C

1) $5y+8x = 13$

จัดรูปสมการใหม่ได้เป็น

จะได้ $A =$

$B =$

$C =$

2) $y = 12-8x$

จัดรูปสมการใหม่ได้เป็น

จะได้ $A =$

$B =$

$C =$

3) $x = 2$

จัดรูปสมการใหม่ได้เป็น

จะได้ $A =$

$B =$

$C =$



ตอนที่ 2 จงเขียนสมการเชิงเส้นสองตัวแปรต่อไปนี้ให้อยู่ในรูป $y = ax+b$ พร้อมทั้งหาค่าของ a และ b

1) $12x-3y-6 = 0$

เขียนให้อยู่ในรูป $y = ax+b$ ได้เป็น $y =$

จะได้ว่า $a =$

$b =$

2) $0.6y-1.8x = 2.4$

เขียนให้อยู่ในรูป $y = ax+b$ ได้เป็น $y =$

จะได้ว่า $a =$

$b =$

3) $7(x-4)-3(y-5) = 0$

เขียนให้อยู่ในรูป $y = ax+b$ ได้เป็น $y = \underline{\hspace{2cm}} \underline{\hspace{2cm}}$

จะได้ว่า $a = \underline{\hspace{2cm}}$

$b = \underline{\hspace{2cm}}$

