

ใบกิจกรรมที่ 12 เรื่อง การเขียนสมการแทนสถานการณ์หรือปัญหา
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 12 เรื่อง การเขียนสมการแทนสถานการณ์หรือปัญหา
รายวิชาคณิตศาสตร์ 2 รหัสวิชา ค21102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ชื่อ-นามสกุล ชั้น เลขที่

จุดประสงค์การเรียนรู้ เขียนสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียวแทนสถานการณ์หรือปัญหาอย่างง่ายได้

คำชี้แจง

1. ให้ x แทนจำนวน จำนวนหนึ่ง จงเขียนสัญลักษณ์แทนข้อความ หรือประโยคทางซ้ายมือ
 เติมในช่องว่างต่อไปนี้

ข้อความ/ประโยค	สัญลักษณ์
1. จำนวนจำนวนหนึ่งรวมกับสิบก้าได้ผลลัพธ์เป็นสิบแปด 1) จำนวนจำนวนหนึ่ง 2) จำนวนจำนวนหนึ่งรวมกับสิบก้า 3) จำนวนจำนวนหนึ่งรวมกับสิบก้าได้ผลลัพธ์เป็นสิบแปด	
2. สองเท่าของจำนวนจำนวนหนึ่งหักออกหกจะเหลือเท่ากับสิบสอง 1) สองเท่าของจำนวนจำนวนหนึ่ง 2) สองเท่าของจำนวนจำนวนหนึ่งหักออกหก 3) สองเท่าของจำนวนจำนวนหนึ่งหักออกหกจะเหลือเท่ากับสิบสอง	
3. เศษสามส่วนสี่ของจำนวนจำนวนหนึ่งมากกว่าสิบสามอยู่ห้า 1) เศษสามส่วนสี่ของจำนวนจำนวนหนึ่ง 2) เศษสามส่วนสี่ของจำนวนจำนวนหนึ่งมากกว่าสิบสาม 3) เศษสามส่วนสี่ของจำนวนจำนวนหนึ่งมากกว่าสิบสามอยู่ห้า	
4. เศษหนึ่งส่วนสามของส่วนที่จำนวนจำนวนหนึ่งมากกว่าสิบสองเท่ากับห้า 1) จำนวนจำนวนหนึ่งมากกว่าสิบสอง 2) เศษหนึ่งส่วนสามของส่วนที่จำนวนจำนวนหนึ่งมากกว่าสิบสอง 3) เศษหนึ่งส่วนสามของส่วนที่จำนวนจำนวนหนึ่งมากกว่าสิบสองเท่ากับห้า	

2. ให้นักเรียนสมการตามข้อความ /สถานการณ์ ที่กำหนดให้

ข้อความ /สถานการณ์	สมการ
1.จำนวนจำนวนหนึ่งรวมกับยี่สิบห้าได้ผลลัพธ์เป็นสิบแปด	
2.เจ็ดเท่าของจำนวน จำนวนหนึ่งน้อยกว่าหกสิบอยู่เก้า	
3.สามในห้าของจำนวน จำนวนหนึ่งบวกกับสิบห้าเท่ากับสามสิบ	
4.ผลบวกของเศษสามส่วนแปดกับห้าเท่าของจำนวน จำนวนหนึ่งเท่ากับลบหนึ่งส่วนสี่	
5.ผลบวกของจำนวน จำนวนหนึ่งกับครึ่งหนึ่งของจำนวนนั้นเท่ากับสามสิบ	
6.เศษสองส่วนสามของจำนวน จำนวนหนึ่งมากกว่าสิบหกอยู่แปด	
7.เศษสองส่วนสามของส่วนที่จำนวน จำนวนหนึ่งมากกว่าสิบหกเท่ากับแปด	
8.เศษสามส่วนห้าของจำนวน จำนวนหนึ่งมากกว่าสิบห้าอยู่หกสิบ	
9.สามเท่าของส่วนที่จำนวน จำนวนหนึ่งน้อยกว่ายี่สิบเท่ากับหก	
10.ยี่สิบสองมีค่าน้อยกว่าเจ็ดเท่าของจำนวน จำนวนหนึ่งอยู่สิบ	
11.มานะมีอายุเป็น $\frac{3}{4}$ เท่าของอายุมานี ถ้ามานะมีอายุ 27 ปี มานีจะมีอายุกี่ปี	
12.เศษสองส่วนสามของส่วนที่ปรีชามีอายุมากกว่าจรรยาเท่ากับแปด ถ้าจรรยาอายุสิบหกปี ปรีชามีอายุกี่ปี	
13.เมื่อห้าปีที่แล้วฝาแฝดสองคนมีอายุรวมกันเป็น 24 ปี จงเขียนสมการเพื่อหาว่าปัจจุบันฝาแฝดคู่นี้มีอายุเท่าไร	
14.ส้มมีสมุดอยู่ห้าโหล ได้รับบริจาคมาอีกจำนวนหนึ่ง เมื่อนำไปแจกนักเรียน 45 คน ปรากฏว่านักเรียนได้รับแจกสมุดคนละ 3 เล่มพอดี จงหาว่าส้มได้รับบริจาคสมุดมาจำนวนเท่าไร	
15.เศษสองส่วนสามของจำนวนนักเรียนในชั้นหนึ่งเป็นหญิง ถ้ามีนักเรียนหญิงในชั้น 30 คน นักเรียนชั้นนี้มีกี่คน	