



หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง อัตราส่วน

คำชี้แจง จงเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. $5 : 12 = \square : 60$

2. $72 : 24 = 9 : \square$

3. กำหนด $x : y = 3 : 5$ และ $y : z = 30 : 64$ จงเขียนอัตราส่วนของ $x : y : z = \square : \square : \square$

4. จงหาว่าจำนวนใดเป็นร้อยละ 54 ของ 120 จำนวนนั้น คือ $\square$

5. จงหาว่า 16 เป็นร้อยละเท่าใดของ 80 ร้อยละ $\square$

6. จงหาว่า 23 เป็นร้อยละ 40 ของจำนวนใด จำนวนนั้น คือ $\square$

7. จงหาค่าตัวแปรในสัดส่วนของ $\frac{7}{x} = \frac{21}{33}$ ค่าของ x คือ $\square$

8. จงหาค่าตัวแปรในสัดส่วนของ $\frac{a}{2.5} = \frac{6}{15}$ ค่าของ a คือ $\square$

9. ถ้า $\frac{p-5}{8} = \frac{7}{4}$ แล้ว ค่าของ $p + 6$ เท่ากับเท่าใด ดังนั้น $p + 6 = \square$

10. ห้างสรรพสินค้าประกาศลดราคาสินค้าทุกชนิด 15% ถ้าวินัยได้รับส่วนลดเมื่อซื้อพัดลมคิดเป็นเงิน 450 บาท จงหาว่าห้างสรรพสินค้าแห่งนี้ลดราคาขายพัดลมเครื่องนี้กี่บาท

ตอบ ห้างสรรพสินค้าแห่งนี้ลดราคาขายพัดลมเครื่องนี้ $\square$ บาท

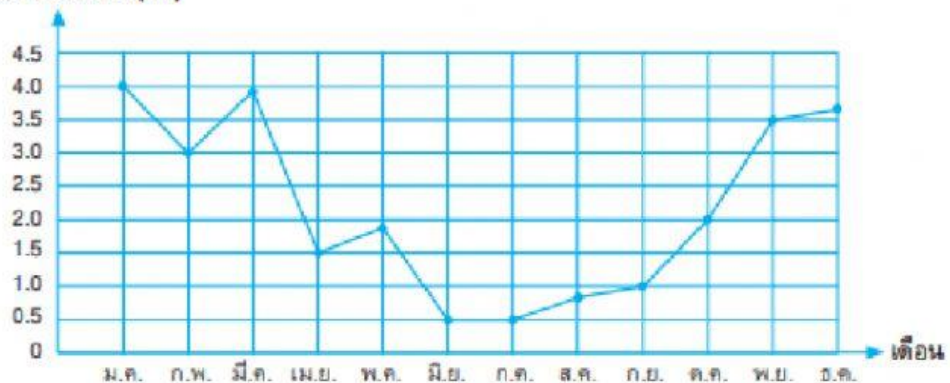


หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง สมการเชิงเส้นสองตัวแปร

คำชี้แจง จงเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

- $2x + 3y = 5$ เป็นสมการเชิงเส้นสองตัวแปรหรือไม่
- $xy^2 = y - 2$ เป็นสมการเชิงเส้นสองตัวแปรหรือไม่
- สมการ $3x = 18 + 5y$ ในรูป $Ax + By + C = 0$ จงหาค่าของ A, B และ C
A = , B = , C =
- สมการ $7x - y = -24$ ในรูป $y = ax + b$ จงหาค่าของ a และ b
a = , b =
- จงหาค่าของ k ที่ทำให้ $(2, -3)$ เป็นคำตอบของสมการ $6x - y + k = 0$
k =
- จงหาจุดตัดแกน x และแกน y ของสมการ $7x + 3y = 21$
จุดตัดแกน x คือ , และจุดตัดแกน y คือ ,
- กราฟของสมการ $3x - y + 12 = 0$ เอียงทำมุมใดกับแกน x
จงบอกลักษณะกราฟจากระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปรว่า **ตัดกัน** **ทับกัน** หรือ **ขนานกัน**
- $x + y = 7$ และ $x - 2y = 5$
- $2x - y + 4 = 0$ และ $2y = 4x - 12$
- กราฟแสดงปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยที่จังหวัดอ่างทองในปีหนึ่งเป็นดังนี้

ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย (นิ้ว)



จากกราฟ เดือนใดมีปริมาณน้ำฝนที่ตกมากที่สุด