หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง อัตราส่วน

คำชี้แจง จงเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. 5 : 12 = ☐ : 60
2. 72 : 24 = 9 : ☐
3. กำหนด x : y = 3 : 5 และ y : z = 30 : 64 จงเขียนอัตราส่วนของ x : y : z = ☐ : ☐ : ☐
4. จงหาว่าจำนวนใดเป็นร้อยละ 54 ของ 120 จำนวนนั้น คือ ☐
5. จงหาว่า 16 เป็นร้อยละเท่าใดของ 80 ร้อยละ ☐
6. จงหาว่า 23 เป็นร้อยละ 40 ของจำนวนใด จำนวนนั้น คือ ☐
7. จงหาค่าตัวแปรในสัดส่วนของ $\frac{7}{x} = \frac{21}{33}$ ค่าของ x คือ ☐
8. จงหาค่าตัวแปรในสัดส่วนของ $\frac{a}{2.5} = \frac{6}{15}$ ค่าของ a คือ ☐
9. ถ้า $\frac{p-5}{8} = \frac{7}{4}$ แล้ว ค่าของ $p+6$ เท่ากับเท่าใด ดังนั้น $p+6$ = ☐
10. ห้างสรรพสินค้าประกาศลดราคาสินค้าทุกชนิด 15% ถ้าวินัยได้รับส่วนลดเมื่อซื้อพัดลมคิดเป็นเงิน 450 บาท จงหาว่าห้างสรรพสินค้าแห่งนี้ติดราคาขายพัดลมเครื่องนี้กี่บาท

    ตอบ ห้างสรรพสินค้าแห่งนี้ติดราคาขายพัดลมเครื่องนี้ ☐ บาท

LIVEWORKSHEETS

หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง สมการเชิงเส้นสองตัวแปร

คำชี้แจง จงเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. $2x + 3y = 5$ เป็นสมการเชิงเส้นสองตัวแปรหรือไม่
2. $Xy^2 = y - 2$ เป็นสมการเชิงเส้นสองตัวแปรหรือไม่
3. สมการ $3x = 18 + 5y$ ในรูป $Ax + By + C = 0$ จงหาค่าของ A, B และ C

   A = ☐ , B = ☐ , C = ☐
4. สมการ $7x - y = -24$ ในรูป $y = ax + b$ จงหาค่าของ a และ b

   a = ☐ , b = ☐
5. จงหาค่าของ k ที่ทำให้ (2, –3) เป็นคำตอบของสมการ $6x - y + k = 0$

   k = ☐
6. จงหาจุดตัดแกน x และแกน y ของสมการ $7x + 3y = 21$

   จุดตัดแกน x คือ (,) และจุดตัดแกน y คือ (,)
7. กราฟของสมการ $3x - y + 12 = 0$ เอียงทำมุมใดกับแกน x

จงบอกลักษณะกราฟจากระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปรว่า **ตัดกัน ทับกัน หรือขนานกัน**

8. $x + y = 7$ และ $x - 2y = 5$
9. $2x - y + 4 = 0$ และ $2y = 4x - 12$
10. กราฟแสดงปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยที่จังหวัดอ่างทองในปีหนึ่งเป็นดังนี้



จากกราฟ เดือนใดมีปริมาณน้ำฝนที่ตกมากที่สุด ☐

LIVEWORKSHEETS