



## แบบทดสอบหลังเรียน

## หน่วยการเรียนรู้ที่ 1

**คำชี้แจง** ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

- อัตราส่วนในข้อใดมีค่าเท่ากันทุกๆ อัตราส่วน
    - $2 : 5, 10 : 25$  และ  $24 : 60$
    - $3 : 5, 12 : 20$  และ  $27 : 45$
    - $4 : 7, 24 : 42$  และ  $40 : 70$
    - ถูกต้องทุกข้อ
  - อัตราส่วนในข้อใดเท่ากับ  $17 : 8$ 
    - $51 : 12$
    - $34 : 18$
    - $68 : 32$
    - $85 : 36$
  - สำหรับขั้นตอนการหาอัตราส่วนที่เท่ากับ  $a : b$  ข้อใดถูกต้อง
    - $a \times 5 = b \times 5$
    - $a - 5 = b - 5$
    - $a \div 5 = b \div 5$
    - ถูกต้องเฉพาะข้อ ก กับ ค
  - ร้านขายเครื่องเขียนแห่งหนึ่งขายปากการาคาไหล 39 บาท ถ้านาย ก ต้องการซื้อปากกาจำนวน 40 ด้าม จากร้านขายเครื่องเขียนแห่งนี้ นาย ก จะต้องจ่ายเงินทั้งหมดกี่บาท
    - 102 บาท
    - 105 บาท
    - 108 บาท
    - 130 บาท
  - ถ้า  $a : 0.3$  และ  $5 : b$  เป็นอัตราส่วนสองอัตราส่วนที่เท่ากัน แล้วผลคูณระหว่าง  $a$  กับ  $b$  มีค่าเท่ากับเท่าไร
    - 1
    - 1.2
    - 1.5
    - 2
  - ถ้า  $p : q = 2 : 9$  และ  $q : r = 18 : 5$  แล้ว  $p : q : r$  ตรงกับอัตราส่วนในข้อใด
    - $4 : 12 : 5$
    - $8 : 15 : 18$
    - $4 : 18 : 5$
    - $8 : 18 : 15$
  - ถ้า  $a : c = 3 : \frac{2}{5}$  และ  $b : c = \frac{1}{2} : 2$  แล้ว  $a : b$  ตรงกับอัตราส่วนในข้อใด
    - $1 : 21$
    - $1 : 18$
    - $121 : 1$
    - $30 : 1$
- ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 8-10
- “ฟาร์มเลี้ยงสัตว์แห่งหนึ่งมีอัตราส่วนของจำนวนสุกรต่อจำนวนไก่เป็น  $7:10$  อัตราส่วนของจำนวนไก่ต่อจำนวนเป็ดเป็น  $6:7$  และอัตราส่วนของจำนวนเป็ดต่อจำนวนโคเป็น  $5:2$ ”
- อัตราส่วนเปรียบเทียบจำนวนสุกรต่อจำนวนโคตรงกับข้อใด
    - $3 : 2$
    - $2 : 3$
    - $5 : 3$
    - $3 : 8$
  - อัตราส่วนเปรียบเทียบจำนวนไก่ต่อจำนวนสัตว์ทั้งหมดตรงกับข้อใด
    - $2 : 3$
    - $3 : 10$
    - $7 : 10$
    - $7 : 20$
  - ถ้าฟาร์มแห่งนี้มีจำนวนสัตว์ทั้งหมดในฟาร์มเป็น 200 ตัว แล้วจะมีจำนวนเป็ดเท่ากับเท่าไร
    - 52 ตัว
    - 60 ตัว
    - 64 ตัว
    - 70 ตัว
  - ถ้า  $\frac{7}{x} = \frac{21}{24}$  และ  $\frac{1.2}{5} = \frac{y}{10}$  แล้วค่าของ  $x - y$  เท่ากับเท่าไร
    - 8.2
    - 8.4
    - 9.8
    - 10.4
  - บริษัทแห่งหนึ่งมีเครื่องจักรเครื่องหนึ่งซึ่งผลิตสินค้า A ได้ 210 ชิ้น ในเวลา 3.5 ชั่วโมง ถ้าบริษัทแห่งนี้ต้องการผลิตสินค้า A จำนวน 630 ชิ้น โดยใช้เครื่องจักรนี้ จะต้องใช้เวลาในการผลิตทั้งสิ้นกี่ชั่วโมง
    - 10.5 ชั่วโมง
    - 7.5 ชั่วโมง
    - 18.5 ชั่วโมง
    - 21.0 ชั่วโมง
  - อัตราส่วนเงินเดือนของจินดาต่อเงินเดือนของนารีเป็น  $4 : 5$  อัตราส่วนเงินเดือนของสายป่านต่อเงินเดือนของสมจิตเป็น  $2 : 5$  ถ้าเงินเดือนของสมจิตเท่ากับ 25,000 บาท แล้วเงินเดือนของจินดาเท่ากับเท่าไร
    - 8,000 บาท
    - 8,400 บาท
    - 9,200 บาท
    - 9,600 บาท
  - อัตราส่วน  $1\frac{3}{5} : 20$  คิดเป็นร้อยละเท่าไร
    - ร้อยละ 13
    - ร้อยละ 12
    - ร้อยละ 10
    - ร้อยละ 8
  - 0.75% เขียนให้อยู่ในรูปอัตราส่วนได้ตรงกับข้อใด
    - $3 : 4$
    - $3 : 40$
    - $3 : 400$
    - $3 : 4,000$
  - “ $a\%$  ของ 25 เท่ากับ 1.75” ค่าของ  $a$  ตรงกับข้อใด
    - 1
    - 2.5
    - 5.5
    - 7



หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 อัตราส่วน

17. นาย ก ซื้อโทรทัศน์เครื่องหนึ่งราคา 1,600 บาท แล้วนำมาขายต่อราคา 2,000 บาท อยากทราบว่า นาย ก ขายโทรทัศน์ได้กำไรร้อยละเท่าไร
- ก. ร้อยละ 22.5                      ข. ร้อยละ 25  
ค. ร้อยละ 27.5                      ง. ร้อยละ 30
18. นาย ข ขายหม้อไฟฟ้าในราคา 368 บาท ซึ่งขาดทุน 8% อยากทราบว่า หม้อไฟฟ้านี้มีต้นทุนเป็นเท่าไร
- ก. 400 บาท                              ข. 450 บาท  
ค. 480 บาท                              ง. 520 บาท
19. ร้านค้าแห่งหนึ่งขายเตารีดเครื่องหนึ่งโดยมีส่วนลด 5% ของราคาที่ติดไว้ ซึ่งคิดเป็นเงินส่วนลดทั้งหมด 65 บาท อยากทราบว่า ราคาที่ติดไว้เท่ากับเท่าไร
- ก. 1,250 บาท                            ข. 1,275 บาท  
ค. 1,300 บาท                            ง. 1,350 บาท
20. ห้างสรรพสินค้าแห่งหนึ่งติดราคาขายวิทยุเครื่องหนึ่งไว้ 2,000 บาท ถ้าลดราคาให้ผู้ซื้อ 12% ทางห้างสรรพสินค้า ยังคงได้กำไร 60% ราคาต้นทุนของวิทยุเครื่องนี้เท่ากับเท่าไร
- ก. 1,100 บาท                            ข. 1,160 บาท  
ค. 1,200 บาท                            ง. 1,240 บาท