



1. $a : b$ เป็นอัตราส่วนที่เท่ากับอัตราส่วนใด.

- ☐ $a : 2b$ ☐ $2a : b$
☐ $2a : 2b$ ☐ $2a+1 : 2b+1$

2. อัตราส่วนคู่ใดเป็นอัตราส่วนที่เท่ากัน.

- ☐ $5 : 6$, $7 : 9$ ☐ $7 : 5$, $6 : 4$
☐ $7 : 3$, $2.1 : 9$ ☐ $1.2 : 9$, $0.8 : 6$

3. อัตราส่วนในข้อใดเท่ากับ 30 นาที : 2 ชั่วโมง.

- ☐ $1 : 4$ ☐ $5 : 11$
☐ $2 : 5$ ☐ $1 : 10$

4. ถ้า $9 : x = 36 : 44$ แล้ว x แทนจำนวนใด.

- ☐ 6 ☐ 11
☐ 13 ☐ 19

5. ถ้า $2 : x = x : 8$ แล้ว x มีค่าเท่าใด.

- ☐ 4 ☐ 14
☐ 16 ☐ 18

6. จากสัดส่วน $y : 0.9 = 8 : 3.6$ ค่าของ y เป็นเท่าไร.

- ☐ 12 ☐ 2
☐ 3 ☐ 3

7. ถ้า $2 : 5 = 4 : n + 7$ แล้ว n มีค่าเท่าใด.

- ☐ 8 ☐ 6
☐ 4 ☐ 3

8. อัตราส่วนอย่างต่ำของ $15\frac{1}{2} : 7\frac{3}{4}$ เท่ากับ.

- ☐ $1 : 2$ ☐ $1 : 3$
☐ $2 : 1$ ☐ $3 : 1$

9. วิชาคณิตศาสตร์คะแนนเต็ม 20 คะแนน สอบได้ 16 คะแนนอัตราส่วนของคะแนนที่ได้ต่อคะแนนเต็ม.

- ☐ $5 : 4$ ☐ $4 : 5$
☐ $16 : 20$ ☐ $20 : 16$

10. บอลลูกหนึ่งลอยไปได้ไกล 960 กิโลเมตร ในเวลา 16 ชั่วโมง อยากทราบว่าบอลนี้มีอัตราความเร็วเท่าไร.

- ☐ 60 ก.ม. ต่อ ชม. ☐ 64 ก.ม. ต่อ ชม.
☐ 70 ก.ม. ต่อ ชม. ☐ 80 ก.ม. ต่อ ชม.

11. พ่อมีเงิน 720 บาท แบ่งให้ลูกสองคน ในอัตราส่วนที่ค่อนข้าง 7:2 พี่จะได้มากกว่าน้องเท่าไร.

- ☐ 5 ☐ 80
☐ 400 ☐ 450

12. ความชอบวิชาคณิตฯ ชาย : หญิง = 7:3 ถ้ามีจำนวนชายหญิงต่างกัน 112 คนในกลุ่มสำรวจนี้มีเท่าไร.

- ☐ 54 ☐ 81
☐ 108 ☐ 280

13. ปลาเงิน : ปลาทอง = 5:8 ถ้าปลาทองมากกว่าปลาเงิน 120 ตัว จะมีปลาเงินกี่ตัว.

- ☐ 40 ☐ 200
☐ 320 ☐ 1,560

14. วิชาคณิตศาสตร์คะแนนเต็ม 40 คะแนน สอบได้ 32 คะแนน จะคิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์.

- ☐ 32 ☐ 40
☐ 60 ☐ 80

15. ขายกระเป๋าไปราคา 750 บาท ซึ่งมีกำไร 25% อยากทราบว่าทุนของกระเป๋าใบนี้เป็นเท่าไร.

- ☐ 150 ☐ 250
☐ 600 ☐ 750

16. ขายรองเท้า 360 บาท จะมีกำไร 20% ถ้าลดราคาให้ลูกค้า 10% จะสรุปได้ว่าซื้อไปไม่สอดคล้อง.

- ☐ มีกำไร 10% ☐ กำไร 24 บาท
☐ ต้นทุน 300 บาท ☐ ลดให้ลูกค้า 36 บาท

17. ซื้อปากกามาราคา 200 บาท ขายได้กำไร 50% คนซื้อต้องจ่ายภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% สรุปซื้อไปไม่สอดคล้อง.

- ☐ ได้กำไร 100 บาท. ☐ ลูกค้าจ่าย 321 บาท
☐ ภาษี 14 บาท ☐ ผู้ขายมีสิทธิแค่ 300 บาท

18. เลี้ยงไก่ : เป็ดในอัตราส่วน 2 : 3 และ ไก่ : นก เป็น 3 : 4 ถ้านับนกได้ 24 ตัว สรุปซื้อไปไม่สอดคล้อง.

- ☐ รวมทั้งหมด 69 ตัว. ☐ ไก่ + นก ได้ 45 ตัว.
☐ เป็ด - นก ได้ 3 ตัว. ☐ ไก่ : นก : เป็ด = 6 : 8 : 9

19. ปัจจุบันอัตราส่วนของลูกกับคุณพ่อจะเป็น 2 : 15 และพ่อมีอายุแก่กว่าลูก 26 ปี แล้วอีก 10 ปีข้างหน้าการสรุปซื้อไปจะไม่สอดคล้อง.

- ☐ ลูกอายุ 14 ปี. ☐ พ่อ : ลูก = 20 : 7
☐ พ่ออายุ 40 ปี. ☐ ลูก : พ่อ = 12 : 25

20. ปลุกส้ม : ขนุนในอัตราส่วน 5 : 3 และ ขนุน : มะม่วง เป็น 2 : 3 ถ้านับต้นผลไม้สามชนิดรวมกันได้ 50 ต้น สรุปซื้อไปไม่สอดคล้อง.

- ☐ ส้ม 10 ต้น. ☐ ส้ม + มะม่วง ได้ 38 ต้น.
☐ มะม่วง 18 ต้น. ☐ มะม่วง - ขนุน ได้ 6 ต้น.