

แบบฝึกหัดทบทวนก่อนสอบกลางภาค ม.1 เทอม 1_ชุดที่ 2 (เรื่องอัตราส่วนและร้อยละ)

- ถ้า $a:b=2:5$ และ $b:c=6:11$ แล้ว $\frac{a(b+c)}{2b}$ มีค่าตรงกับข้อใด
 - 1) 17
 - 2) 18
 - 3) 19
 - 4) 20
- ป้ามาลีรับไข่ไก่ ไข่เป็ด และไข่นกกระทามาขาย โดยรับไข่ไก่ต่อไข่เป็ดในอัตราส่วน $5:2$ และรับไข่เป็ดต่อไข่นกกระทาในอัตราส่วน $3:10$ ถ้าป้ามาลีรับไข่ไก่มา 900 ฟอง ป้ามาลีรับไข่มาทั้งหมดกี่ฟอง
 - 1) 2,260 ฟอง
 - 2) 2,360 ฟอง
 - 3) 2,460 ฟอง
 - 4) 2,560 ฟอง
- อัตราส่วน $2\frac{1}{4}:1\frac{1}{2}$ เท่ากับอัตราส่วนในข้อใด
 - 1) $1:2$
 - 2) $2:1$
 - 3) $3:2$
 - 4) $2:3$
- กำหนดให้ $(3x-5):(x-6)=3:4$ ค่าของ x ตรงกับข้อใด
 - 1) $\frac{2}{9}$
 - 2) $\frac{9}{2}$
 - 3) $\frac{9}{15}$
 - 4) $\frac{38}{15}$
- ถ้า $a:b=2:3$, $b:c=4:5$ แล้ว $\frac{a+b+c}{a+b-c}$ เท่ากับอัตราส่วนในข้อใด
 - 1) 4
 - 2) 5
 - 3) 6
 - 4) 7

6. ในจังหวัดแห่งนี้จำนวนประชากรชายต่อจำนวนประชากรหญิงเป็น 9 : 11 ถ้าจังหวัดนี้มีประชากรทั้งหมด 245,000 คน จำนวนประชากรชายน้อยกว่าจำนวนประชากรหญิงกี่คน
 - 1) 23,000 คน
 - 2) 23,500 คน
 - 3) 24,000 คน
 - 4) 24,500 คน
7. แม่แบ่งเงิน 350 บาท ให้พลอย เพชร และนิล โดยแบ่งให้พลอยต่อเพชรในอัตราส่วน 1 : 2 และให้เพชรต่อนิลในอัตราส่วน 1 : 2 นิลจะได้รับเงินมากกว่าเงินที่พลอยและเพชรได้รับรวมกันกี่บาท
 - 1) 50 บาท
 - 2) 100 บาท
 - 3) 150 บาท
 - 4) 200 บาท
8. ปัจจุบันอายุของอาร์มกับโอมมีอัตราส่วนเป็น 2 : 3 เมื่อ 6 ปีที่แล้วอายุของอาร์มกับโอม มีอัตราส่วนเป็น 3 : 5 ปัจจุบันอาร์มอายุกี่ปี
 - 1) 20 ปี
 - 2) 22 ปี
 - 3) 24 ปี
 - 4) 26 ปี
9. โดยปกติในแต่ละเดือนแดงและดำจะมีเงินฝาก อัตราส่วนของเงินของดำต่อแดงเท่ากับ 5 : 8 เดือนต่อมาดำเก็บได้เพิ่มจากเดือนที่แล้วอีก 200 บาท แต่แดงเก็บได้น้อยลงจากเดือนที่แล้ว 120 บาท อัตราส่วนของเงินของดำต่อแดงเท่ากับ 7 : 9 เดือนแรกแดงเก็บเงินได้กี่บาท
 - 1) 1,900
 - 2) 1,910
 - 3) 1,920
 - 4) 1,980
10. 21 เป็นกึ่งเปอร์เซ็นต์ของ 60
 - 1) 30%
 - 2) 35%
 - 3) 40%
 - 4) 45%

11. 72 คือ 40 เปอร์เซนต์ของจำนวนใด

- | | |
|--------|--------|
| 1) 180 | 2) 170 |
| 3) 160 | 4) 145 |

12. 12.5 เปอร์เซนต์ของ 65 คือ 13 เปอร์เซนต์ของจำนวนใด

- | | |
|---------|-------|
| 1) 58.5 | 2) 60 |
| 3) 62.5 | 4) 65 |

13. ขายสินค้าชนิดหนึ่งราคา 4,500 บาท ได้กำไร 25% ถ้าต้องการกำไร 30% ต้องขายสินค้าราคาเท่าไร

- | | |
|--------------|--------------|
| 1) 4,580 บาท | 2) 4,680 บาท |
| 3) 4,780 บาท | 4) 4,880 บาท |

14. อัจฉราฝากเงินไว้กับธนาคารแห่งหนึ่งจำนวน 35,000 บาท ธนาคารคิดดอกเบี้ยร้อยละ 6 ต่อปี และคิดภาษีดอกเบี้ยร้อยละ 10 เมื่อฝากครบ 1 ปี อัจฉราจะได้รับดอกเบี้ยหลังจากหักภาษีแล้วเป็นเงินกี่บาท

- | | |
|--------------|--------------|
| 1) 1,890 บาท | 2) 1,895 บาท |
| 3) 1,900 บาท | 4) 1,905 บาท |

15. ต้นทุนรับซื้อมาขายราคาตัวละ 250 บาท ปีตรราคาขายโดยรวมกำไรไว้แล้ว 30% เมื่อขายจะลดราคาให้กับผู้ซื้อ 20% จากราคาป้าย ขายเสียไปตัวละเท่าไร

- | | |
|------------|------------|
| 1) 250 บาท | 2) 260 บาท |
| 3) 270 บาท | 4) 280 บาท |

16. น้ำมันดีเซลขึ้นราคาครั้งแรก 4% และครั้งที่สองขึ้นอีก 7% รวมสองครั้งน้ำมันดีเซลขึ้นราคากี่เปอร์เซนต์จากราคาเดิม

- | | |
|----------|----------|
| 1) 10.3% | 2) 11.3% |
| 3) 12.3% | 4) 13.3% |

17. นายย่อยกู้ยืมเงินเพื่อนบ้านมาทำธุรกิจค้าขายจำนวน 12,000 บาท โดยเพื่อนบ้านคิดดอกเบี้ยเงินกู้ร้อยละ 24 ต่อปี เมื่อครบ 10 เดือน นายย่อยได้เงินจากการประกอบธุรกิจทั้งสิ้น 19,900 บาท จึงตัดสินใจคืนเงินต้นพร้อมดอกเบี้ยทั้งหมด นายย่อยยังเหลือเงินอีกเท่าไร

- | | |
|--------------|--------------|
| 1) 5,500 บาท | 2) 6,000 บาท |
| 3) 6,500 บาท | 4) 7,000 บาท |

18. พ่อค้าซื้อสินค้ามาชิ้นหนึ่งราคา 2,500 บาท และประกาศขายโดยคิดกำไร 30% ถ้ามีผู้มาซื้อภายในระยะเวลาที่กำหนด เขาจะลดให้อีก 10% จากราคาที่ประกาศไว้ พ่อค้าจะได้กำไรกี่บาท

- | | |
|------------|------------|
| 1) 400 บาท | 2) 415 บาท |
| 3) 425 บาท | 4) 435 บาท |

19. ขายสินค้าชิ้นหนึ่งราคา 4,830 บาท ได้กำไร 15% ถ้าต้องการกำไร 20% ต้องขายสินค้าชิ้นนี้ในราคากี่บาท

- | | |
|--------------|--------------|
| 1) 5,040 บาท | 2) 5,050 บาท |
| 3) 5,060 บาท | 4) 5,070 บาท |

20. พ่อค้านำกาแฟสดจำนวน 2 กิโลกรัม ซึ่งมีต้นทุน 120 บาทต่อกิโลกรัม มาผสมกับอีก 3 กิโลกรัม ที่มีต้นทุน 100 บาทต่อกิโลกรัม เมื่อผสมแล้วเขานำไปขายที่ราคา 32 บาทต่อ 250 กรัม อยากทราบว่าหากเขาขายกาแฟผสมนี้หมด เขาจะได้กำไรประมาณกี่เปอร์เซ็นต์

- | | |
|----------|----------|
| 1) 9.2% | 2) 14.3% |
| 3) 15.6% | 4) 18.5% |