

แบบทดสอบก่อนเรียน

คำชี้แจง : จงกากบาท (X) เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ปากกาเครื่องโหลราคา 108 บาท อัตราส่วนของจำนวนปากกาเครื่องโหลต่อจำนวนเงินเป็นบาทคือข้อใด

ก. $108 : \frac{1}{2}$

ข. $1 : 108$

ค. $6 : 108$

ง. $12 : 108$

2. อัตราส่วนที่เท่ากับอัตราส่วน $7 : 5$ คือข้อใด

ก. $3.5 : 2.5$

ข. $5 : 7$

ค. $14 : 9$

ง. $16 : 4$

3. รูปสามเหลี่ยมรูปหนึ่งมีอัตราส่วนของความยาวของด้านทั้งสามเป็น $3 : 6 : 7$ ถ้าด้านที่ยาวที่สุดยาว 14 เซนติเมตร

จงหาอัตราส่วนใหม่ความยาวของด้านทั้งสาม

ก. $3 : 6 : 14$

ข. $3 : 12 : 7$

ค. $9 : 6 : 14$

ง. $6 : 12 : 14$

4. ค่าของตัวแปร x ในสัดส่วน $\frac{x}{12} = \frac{5}{2}$ ตรงกับข้อใด

ก. 60

ข. 30

ค. 24

ง. 5

แบบทดสอบก่อนเรียน

5. ถ้าหนังสือ 5 เล่ม ราคา 445 บาทแล้วหนังสือ 7 เล่ม ราคาที่บาท

ก. หนังสือ 7 เล่ม ราคา 534 บาท

ข. หนังสือ 7 เล่ม ราคา 609 บาท

ค. หนังสือ 7 เล่ม ราคา 623 บาท

ง. หนังสือ 7 เล่ม ราคา 630 บาท

6. เอมมีขับรถจากบ้านไปยังทะเลด้วยอัตราเร็วเฉลี่ย 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ใช้เวลาในการเดินทาง 4 ชั่วโมง ถ้ากลับเอมมีขับรถกลับด้วยอัตราเร็วเฉลี่ย 90 กิโลเมตรต่อชั่วโมง จะใช้เวลาในการเดินทางกี่ชั่วโมง

ก. ใช้เวลาในการเดินทาง 6 ชั่วโมง

ข. ใช้เวลาในการเดินทาง 5 ชั่วโมง

ค. ใช้เวลาในการเดินทาง 4 ชั่วโมง

ง. ใช้เวลาในการเดินทาง 3 ชั่วโมง

7. 75% ของ 120 เท่ากับเท่าไร

ก. 40

ข. 60

ค. 90

ง. 100

8. 12 เป็นร้อยละเท่าใดของ 64

ก. ร้อยละ 10

ข. ร้อยละ 15

ค. ร้อยละ 16.75

ง. ร้อยละ 18.75

9. โรงเรียนแห่งหนึ่งมีนักเรียน 3,200 คน เป็นนักเรียนหญิง 45% ของจำนวนนักเรียนทั้งหมดในโรงเรียน ข้อใดกล่าวถูกต้อง

ก. มีนักเรียนชาย 1,760 คน

ข. มีนักเรียนหญิง 1,400 คน

ค. มีนักเรียนหญิง 1,600 คน

ง. มีนักเรียนชายมากกว่านักเรียนหญิง 360 คน

แบบทดสอบก่อนเรียน

10. แก้วซื้อโทรทัศน์เครื่องหนึ่งราคา 1,200 บาทแล้วนำมาขายต่อ
ราคา 1,500 บาท แก้วขายโทรทัศน์ได้กำไรร้อยละเท่าไร
- ก. ได้กำไรร้อยละ 20
- ข. ได้กำไรร้อยละ 22.5
- ค. ได้กำไรร้อยละ 25
- ง. ได้กำไรร้อยละ 30