

12. ถ้าลดราคาขายของ 20% ของราคาตั้งขายพบว่าจะได้กำไร 10% อยากทราบว่าการลดราคาตั้งขายคิดสูงกว่าต้นทุนกี่%
- ก. 37.5      ข. 40.25      ค. 42.50      ง. 45.50      จ. 50.50
13. ถ้าราคาค่าต้นทุนต่อราคาตั้งขายเท่ากับ 5 : 6 และราคาขายจริงต่อราคาตั้งขายเท่ากับ 9 : 10 อยากทราบว่าการขายของครั้งนี้ได้กำไรกี่%
- ก. 4      ข. 8      ค. 8.5      ง. 9      จ. 10
14. ถังใบหนึ่งจุได้ 10 ลิตร ถ้าใส่สารละลายความเข้มข้น 40% ลงไปจนเต็ม ถ้าตักสารละลายออก 2 ใน 5 ของถังแล้วเติมสารละลายที่มีความเข้มข้น 60% ลงไปจนเต็ม สารละลายในถังจะมีความเข้มข้นที่%
- ก. 42      ข. 44      ค. 48      ง. 50      จ. 52
15. ถังใบหนึ่งจุได้ 10 ลิตร จุสารละลายความเข้มข้น 50% เติมถึง นายคำได้ตักสารละลายออก 4 ลิตรแล้วเติมสารละลาย x ลงไป พบว่าความเข้มข้นของสารละลายในถังเป็น 45 % จงหาความเข้มข้นของสารละลาย X
- ก. 25.5      ข. 28.5      ค. 30.25      ง. 37.5      จ. 38.5
16. ถังน้ำใบหนึ่งจุได้ 10 ลิตร วางเปล่าอยู่ นายคำนำสารละลายเข้มข้น 60% ใส่ลงไป 6 ลิตร และเติมสารละลาย 40% ลงไปจนเต็มถึง จากนั้นนายคำได้ตักสารละลายออกไป 4 ลิตรแล้วเติมน้ำลงไปจนเต็มถึงอยากทราบว่าสารละลายในถังจะมีความเข้มข้นที่ %
- ก. 25.2      ข. 28.5      ค. 29.5      ง. 30.5      จ. 31.2

### เรื่องที่ 3 สมการ

17. ใช้คนงาน 15 คนในการทำรั้วยาว 500 ฟุต ใช้เวลา 6 ชั่วโมง จะต้องใช้คนงานจำนวนกี่คนในการสร้างรั้วยาว 1000 ฟุตให้แล้วเสร็จในเวลา 9 ชั่วโมง
- ก. 18      ข. 20      ค. 24      ง. 30      จ. 36
18. ผู้ชาย 1 คน มีอัตราการทำงาน 0.4 หน่วยต่อคนต่อชั่วโมง เด็ก 1 คน มีอัตราการทำงาน 0.3 หน่วยต่อคนต่อชั่วโมง ถ้าผู้ชาย 2 คน เด็ก 3 คน ช่วยกันทำงาน 3.4 หน่วย งานจะแล้วเสร็จในกี่ชั่วโมง
- ก. 0.5      ข. 1      ค. 1.5      ง. 2      จ. 2.5
19. เสมียนคนหนึ่งจัดเอกสารแล้วเสร็จในเวลา 7 ชั่วโมง เสมียนอีกคนหนึ่งใช้เวลา 10 ชั่วโมงในการจัดเอกสารจนแล้วเสร็จ ถ้าทั้งสองคนช่วยกันทำงานจะแล้วเสร็จในเวลากี่ชั่วโมง
- ก.  $4\frac{2}{17}$       ข.  $3\frac{2}{17}$       ค.  $5\frac{2}{17}$       ง.  $2\frac{2}{17}$       จ.  $6\frac{2}{7}$
20. แต่งและดำช่วยกันทำงานชิ้นหนึ่งแล้วเสร็จในเวลา 6 วัน ถ้าแต่งทำคนเดียวนาน 4 วันแล้วหยุด จากนั้นดำได้มาทำต่อไปอีกนาน 9 วัน งานจึงแล้วเสร็จ ถ้าดำทำงานชิ้นนี้คนเดียว งานจะแล้วเสร็จในกี่วัน
- ก. 10      ข. 15      ค. 20      ง. 25      จ. 30
21. แต่งและดำช่วยกันทำงานชิ้นหนึ่งแล้วเสร็จในเวลา 4 วัน ถ้าแต่งทำคนเดียวนาน 3 วันแล้วหยุด จากนั้นดำได้มาทำต่อไปอีกนาน 6 วัน งานจึงแล้วเสร็จ ถ้าแต่งทำงานชิ้นนี้คนเดียว งานจะแล้วเสร็จในกี่วัน
- ก. 6      ข. 8      ค. 10      ง. 12      จ. 14
22. ถังน้ำใบหนึ่งมีท่อเปิดน้ำเข้าถึง 2 ท่อ ถ้าเปิดท่อ ก น้ำจะเข้าเต็มถึงช้ากว่า ท่อ ข . 15 นาที ถ้าเปิดทั้งสองท่อ พร้อมกันน้ำในถังจะเต็มในเวลา 10 นาที ถ้าเปิดท่อ ข . ท่อเดียวน้ำจะเต็มกี่นาที
- ก. 10      ข. 12      ค. 15      ง. 18      จ. 20