โรงเรียนอัสสัมชัญอุบลราชธานี

เอกสารประกอบการสอน วิชา คณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ปีการศึกษา 2564

ชื่อ-สกุล.....ระดับชั้น ม. 1./..... เลขที่.....เลขประจำตัว.....

แบบทดสอบหลังเรียน เรื่อง สัดส่วน

1) ถ้า p : 24 = 2 : 3 แล้ว p เท่ากับเท่าใด

ก. 2

ข. 3

ค. 6

ง. 16

2) ถ้า p : q : 6 = 12 : 20 : 24 แล้ว p และ q เท่ากับเท่าใด

ก. p = 2 และ q = 5

ข. p = 2 และ q = 4

ค. p = 3 และ q = 5

ง. p = 3 และ q = 4

3) ถ้า q : 35 = 3 : 5 แล้ว q เท่ากับเท่าใด

ก. 12

ข. 15

ค. 18

ง. 21

4) ถ้า m : n : 4 = 9 : 21 : 12 แล้ว m และ n เท่ากับเท่าใด

ก. m = 2 และ n = 7

ข. m = 2 และ n = 6

ค. m = 3 และ n = 7

ง. m = 3 และ n = 6

5) ถ้าไข่ไก่ 1 โหล ราคา 60 บาท แล้วไข่ไก่ 2 ฟอง ราคากี่บาท

ก. 10 บาท

ข. 30 บาท

ค. 45 บาท

ง. 120 บาท

LIVEWORKSHEETS

6) ถ้า $x + 3 : 52 = 4 : 13$ แล้ว x เท่ากับเท่าใด

ก. 1

ข. 10

ค. 13

ง. 16

7) รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปหนึ่งมีอัตราส่วนของความกว้างต่อความยาวเป็น 4 : 7 ถ้ารูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปนี้มีความยาวรอบรูปเท่ากับ 132 เซนติเมตร จงหาความกว้างของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปนี้

ก. 8 เซนติเมตร

ข. 12 เซนติเมตร

ค. 20 เซนติเมตร

ง. 24 เซนติเมตร

8) ถ้าตัดเชือกเส้นหนึ่งออกเป็นเส้นสั้น ๆ ให้แต่ละเส้นยาว 36 เซนติเมตร จะได้เชือกเส้นสั้น ๆ 10 เส้น ถ้าตัดเชือกเส้นนี้ออกโดยให้แต่ละเส้นยาว 18 เซนติเมตร แล้วนำไปขายเส้นละ 15 บาท จะได้เงินทั้งหมดกี่บาท

ก. 75 บาท

ข. 200 บาท

ค. 300 บาท

ง. 400 บาท

9) คน 18 คนทำงานชิ้นหนึ่งเสร็จในเวลา 24 วัน ถ้าต้องการให้งานชิ้นนี้เสร็จในเวลา 16 วัน ต้องใช้คนกี่คน

ก. 9 คน

ข. 18 คน

ค. 27 คน

ง. 30 คน

10) แอนขับรถจากบ้านไปทะเล ด้วยอัตราเร็วเฉลี่ย 90 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ใช้เวลาเดินทาง 4 ชั่วโมง ถ้าแอนขับรถในเส้นทางเดิมด้วยอัตราเร็วเฉลี่ย 120 กิโลเมตรต่อชั่วโมง จะใช้เวลาเดินทางกี่ชั่วโมง

ก. 2 ชั่วโมง

ข. 2.5 ชั่วโมง

ค. 3 ชั่วโมง

ง. 3.5 ชั่วโมง

LIVEWORKSHEETS