โรงเรียนอัสสัมชัญอุบลราชธานี

เอกสารประกอบการสอน วิชา คณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ปีการศึกษา 2564

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

แบบทดสอบหลังเรียน เรื่อง อัตราส่วน

1) อัตราส่วนในข้อใดมีค่าเท่ากันทุกๆ อัตราส่วน

ก. 2 : 3, 10 : 15 และ 24 : 36

ข. 3 : 5, 12 : 20 และ 21 : 35

ค. 5 : 7, 30 : 42 และ 40 : 56

ง. ถูกต้องทุกข้อ

2) อัตราส่วนในข้อใดเท่ากับ 17 : 6

ก. 51 : 12

ข. 34 : 18

ค. 68 : 24

ง. 85 : 36

3.) อัตราส่วนคู่ใดเป็นอัตราส่วนที่เท่ากัน

ก. อัตราส่วน 8 : 12 กับ อัตราส่วน 16 : 25

ข. อัตราส่วน 16 : 28 กับ อัตราส่วน 20 : 32

ค. อัตราส่วน 12 : 28 กับ อัตราส่วน 27 : 63

ง. อัตราส่วน 27 : 54 กับ อัตราส่วน 15 : 40

4.) กาแฟสูตรหนึ่ง ผสมผงกาแฟ ครีมเทียม และน้ำตาล โดยอัตราส่วนของปริมาณผงกาแฟต่อครีมเทียมต่อน้ำตาลเป็น 2 : 1 : 1 ถ้าใช้น้ำตาล 12 ช้อนชา จะต้องใช้ผงกาแฟและครีมเทียมอย่างละกี่ช้อนชา

ก. ผงกาแฟ 6 ช้อนชา และครีมเทียม 18 ช้อนชา

ข. ผงกาแฟ 18 ช้อนชา และครีมเทียม 6 ช้อนชา

ค. ผงกาแฟ 24 ช้อนชา และครีมเทียม 12 ช้อนชา

ง. ผงกาแฟ 12 ช้อนชา และครีมเทียม 24 ช้อนชา

LIVEWORKSHEETS

5.) มีผลไม้ในถาดอยู่ 3 ชนิด คือ ส้ม มังคุด และมะม่วง โดยอัตราส่วนของจำนวนส้มต่อจำนวนมังคุดเป็น 1 : 4 และอัตราส่วนของจำนวนมังคุดต่อจำนวนมะม่วงเป็น 9 : 2 จงหาอัตราส่วนของจำนวนส้มต่อจำนวนมังคุดต่อจำนวนมะม่วง

ก. 8 : 16 : 36

ข. 9 : 12 : 36

ค. 8 : 9 : 36

ง. 9 : 36 : 8

6.) อัตราส่วนของปริมาณเกลือต่อน้ำตาลทรายเป็น 4 : 3 และอัตราส่วนของปริมาณน้ำตาลทรายต่อผงชูรสเป็น 3 : 1 ข้อใดเป็นอัตราส่วนของปริมาณเกลือต่อน้ำตาลทรายต่อผงชูรส

ก. 4 : 3 : 1

ข. 3 : 1 : 4

ค. 1 : 4 : 3

ง. 4 : 1 : 3

7.) ถ้า p : q = 2 : 9 และ q : r = 6 : 5 แล้ว p : q : r ตรงกับอัตราส่วนในข้อใด

ก. 4 : 12 : 15

ข. 8 : 15 : 18

ค. 4 : 18 : 15

ง. 8 : 18 : 15

ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 8-10

"ฟาร์มเลี้ยงสัตว์แห่งหนึ่งมีอัตราส่วนของจำนวนสุกรต่อจำนวนไก่เป็น 3 : 10 อัตราส่วนของจำนวนไก่ต่อจำนวนเป็ดเป็น 6 : 7 และอัตราส่วนของจำนวนเป็ดต่อจำนวนโคเป็น 5 : 1"

8.) อัตราส่วนเปรียบเทียบจำนวนสุกรต่อจำนวนโคตรงกับข้อใด

ก. 9 : 7

ข. 7 : 5

ค. 5 : 3

ง. 3 : 1

LIVEWORKSHEETS

9.) อัตราส่วนเปรียบเทียบจำนวนเป็ดต่อจำนวนสัตว์ทั้งหมดตรงกับข้อใด

ก. 32 : 75

ข. 35 : 78

ค. 35 : 81

ง. 38 : 81

10.) ถ้าฟาร์มแห่งนี้มีจำนวนสัตว์ทั้งหมดในฟาร์มเป็น 162 ตัว แล้วจะมีจำนวนไก่เท่ากับเท่าไร

ก. 52 ตัว

ข. 60 ตัว

ค. 64 ตัว

ง. 72 ตัว

LIVEWORKSHEETS