



โรงเรียนอัสสัมชัญอุบลราชธานี

เอกสารประกอบการสอน วิชา คณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ปีการศึกษา 2564

แบบทดสอบหลังเรียน เรื่อง สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

- พิจารณาแบบรูปต่อไปนี้  $1, 1+2, 1+2+3, 1+2+3+4, \dots$   
จงหาจำนวนที่ 7 มีค่าเท่าไร  
ก. 36  
ข. 28  
ค. 22  
ง. 17
- เขียนจำนวนอีกสามจำนวนต่อจากแบบรูปที่กำหนดให้  
 $62, 1, 59, 4, 56, 7, \dots, \dots, \dots$   
ก. 53, 10, 50  
ข. 50, 10, 53  
ค. 10, 50, 53  
ง. 53, 50, 10
- ถ้า  $ab = bc$  และ  $cb = cd$  แล้ว  $ab = cd$  ใช้สมบัติใดในการสรุป  
ก. สมบัติการคูณ  
ข. สมบัติการสลับที่  
ค. สมบัติการถ่ายทอด  
ง. สมบัติการสมมาตร
- จงหาคำตอบของสมการ  $X + 12 = 12 + X$   
ก. ไม่มีคำตอบของสมการ  
ข. จำนวนใดๆ  
ค. 12  
ง. 0
- จงหาคำตอบของสมการ  $X - 12 = 12 - X$   
ก. ไม่มีคำตอบของสมการ  
ข. จำนวนใดๆ  
ค. 12  
ง. 0
- หาคำตอบของสมการ  $\frac{2(a+1)}{5} = 8$   
ก. 22.5  
ข. 21  
ค. 19  
ง. 17.5
- กำหนดให้  $\frac{AB}{C} = \frac{D}{EF}$  แล้ว F มีค่าเท่าใด  
ก.  $\frac{ADE}{BC}$   
ข.  $\frac{ABE}{CD}$   
ค.  $\frac{BC}{ADE}$   
ง.  $\frac{CD}{ABE}$
- จำนวนจำนวนหนึ่งน้อยกว่า 42 อยู่ 24 จำนวนนั้นมีค่าเท่ากับข้อใด  
ก. 66  
ข. 26  
ค. 22  
ง. 18
- เมื่อ 5 ปีที่แล้ว นิกทรมีอายุเป็น 2 เท่าของมนทกานต์ อนาคต 3 ปีข้างหน้า มนทกานต์อายุน้อยกว่า นิกทรา 10 ปี ถ้าปัจจุบันมนทกานต์อายุ 15 ปี จงหาอายุของ นิกทรา  
ก. 25 ปี  
ข. 28 ปี  
ค. 30 ปี  
ง. 35 ปี
- ถ้า  $4a = 12, \frac{b}{3} = 6, c + 5 = 7$  และ  $d - 8 = 1$   
แล้วจงหา  $\frac{a-bd}{c}$   
ก. -79.5  
ข. 79.5  
ค. -35  
ง. 57

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