

ข้อสอบสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

- 1) จากแบบรูป 1, 4, 7, ..., ..., ... จำนวนถัดไปอีก 3 จำนวน คือจำนวนใด ตามลำดับ

ก. 16, 13, 10 ข. 13, 16, 10

ค. 13, 10, 16 ง. 10, 13, 16

- 2) จากแบบรูป 8, 11, 14, 17, ... จำนวนที่ 7 คือจำนวนใด

ก. 26 ข. 29

ค. 32 ง. 35

- 3) คำตอบของสมการ $a + 7 = 7 + a$ ตรงกับข้อใด

ก. 0

ข. 12

ค. จำนวนใดๆ

ง. ไม่มีคำตอบของสมการ

- 4) จงหาคำตอบของสมการ $a - 60 = 60 - a$

ก. 0

ข. 60

ค. จำนวนใดๆ

ง. ไม่มีคำตอบของสมการ

- 5) ถ้า $ab = bc$ และ $cb = cd$ แล้ว $ab = cd$ เป็นสมบัติการเท่ากันข้อใด

ก. สมบัติสมมาตร ข. สมบัติถ่ายทอด

ค. สมบัติการสลับที่ ง. สมบัติการคูณ

- 6) กำหนดให้ $\frac{AB}{C} = \frac{D}{EF}$ แล้ว F มีค่าเท่าไร

ก. $\frac{CD}{ABE}$ ข. $\frac{BC}{ADE}$

ค. $\frac{ABE}{CD}$ ง. $\frac{ADE}{BC}$

- 7) คำตอบของสมการ $\frac{3(a-1)}{5} = 6$ ตรงกับข้อใด

ก. 10.5 ข. 11

ค. 11.5 ง. 12

- 8) ถ้า $4a = 12$, $\frac{b}{3} = 6$, $c + 5 = 7$ และ $d - 8 = 1$

แล้วค่าของ $\frac{a-bd}{c}$ เท่ากับเท่าไร

ก. 57 ข. -35

ค. 79.5 ง. -79.5

- 9) จำนวนๆ หนึ่งน้อยกว่า 65 อยู่ 56 จงหาจำนวนนั้น

ก. 9 ข. 18

ค. 27 ง. 36

- 10) เมื่อ 5 ปีที่แล้ว เอมมีอายุเป็น 2 เท่าของชัย อีก 3 ปีข้างหน้า ชัยอายุน้อยกว่าเอม 10 ปี จงหาอายุของเอม

ก. 35 ปี ข. 30 ปี

ค. 28 ปี ง. 25 ปี