

ข้อสอบเรื่องสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

ข้อที่ 1

จงหาค่า x จากสมการ:

$$2x+5=11$$

- ก. 2
 - ข. 3
 - ค. 4
 - ง. 5
-

ข้อที่ 2

จงหาค่า x จากสมการ:

$$3x-4=2x+1$$

- ก. 1
 - ข. 2
 - ค. 3
 - ง. 5
-

ข้อที่ 3

จงหาค่า x จากสมการ:

$$\frac{x}{4}+3=7$$

- ก. 8
 - ข. 12
 - ค. 16
 - ง. 20
-

ข้อที่ 4

จงหาค่า x จากสมการ:

$$5(x-2) = 3x+4$$

- ก. 3
 - ข. 4.5
 - ค. 6
 - ง. 7
-

ข้อที่ 5

จงหาค่า x จากสมการ:

$$2x+6=4x$$

- ก. 1
 - ข. 2
 - ค. 3
 - ง. 6
-

ข้อที่ 6

จงหาค่า x จากสมการ:

$$9x+3=6x+15$$

- ก. 3
- ข. 4
- ค. 5
- ง. 6

ข้อที่ 7

สมการใดด้านล่างนี้ "สมมูล" กับสมการ $x+5=10$

- ก. $x=15$
 - ข. $x-5=0$
 - ค. $x=5$
 - ง. $x+10=15$
-

ข้อที่ 8

ถ้า $a=b$ แล้วสมการใดต่อไปนี้เป็น **ไม่เปลี่ยนค่า**

- ก. $a+3=b$
 - ข. $a-3=b-3$
 - ค. $2a=b$
 - ง. $2a=2b+1$
-

ข้อที่ 9

สมการ $2x+1=9$ เมื่อลบจำนวนเดียวกันทั้งสองข้างของสมการ คุณสมบัติใดที่ถูกนำมาใช้?

- ก. คุณสมบัติการบวกของสมการ
 - ข. คุณสมบัติการลบของสมการ
 - ค. คุณสมบัติการคูณของสมการ
 - ง. คุณสมบัติการหารของสมการ
-

ข้อที่ 10

คุณสมบัติใดของสมการที่ระบุว่า "ถ้าเพิ่มหรือลบจำนวนเท่ากันทั้งสองข้าง สมการจะยังสมมูลอยู่"

- ก. คุณสมบัติการบวก/ลบของสมการ
 - ข. คุณสมบัติการคูณของสมการ
 - ค. คุณสมบัติของตัวแปร
 - ง. คุณสมบัติของการแจกแจง
-