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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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 $a=b$ แล้วสมการใดต่อไปนี้ **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

LIVEWORKSHEETS

ข้อที่ 10

คุณสมบัติใดของสมการที่ระบุว่า "ถ้าเพิ่มหรือลบจำนวนเท่ากันทั้งสองข้าง สมการจะยังสมมูลอยู่"

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

LIVEWORKSHEETS