

ชื่อ - นามสกุล.....
ชั้น ม.1/..... เลขที่.....

แบบทดสอบที่ 4 เรื่อง สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

คำสั่ง : จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. ประโยคสัญลักษณ์ข้อใดเป็นสมการ

ก. $4x-6 = 20$

ข. $6x+3 < 18$

ค. $3x+7 > 10$

ง. $3y+2 < 4$

2. สมการข้อใดเป็นสมการที่เป็นจริง

ก. $x+5 = 7$

ข. $2-5 = -3$

ค. $2-5 = 3$

ง. $3y = 6$

3. 4 เป็นคำตอบของสมการข้อใด

ก. $x-6 = -10$

ข. $9+y = -5$

ค. $2m+1 = 10$

ง. $3n-1 = 11$

4. ข้อใดเป็นคำตอบของสมการ $20-3m = 17$

ก. 0

ข. 1

ค. 2

ง. 3

5. คำตอบของสมการ $y+4 = 4+y$ คือข้อใด

ก. 3

ข. 4

ค. จำนวนทุกจำนวน

ง. ไม่มีจำนวนใดเป็นคำตอบ





6. ข้อใดถูกต้อง

ก. $x-7 = 12$ แล้ว $x = 5$

ข. $2x = 7$ แล้ว $x = \frac{7}{2}$

ค. $5x = 20$ แล้ว $x = 100$

ง. $\frac{x}{2} - 4 = 20$ แล้ว $x = 96$

7. ถ้า $3y-15 = 18$ แล้ว $3y-15+15 = 18+15$ ใช้สมบัติข้อใด

ก. สมบัติสสมมาตร

ข. สมบัติถ่ายทอด

ค. สมบัติการเท่ากันเกี่ยวกับการบวก

ง. สมบัติการเท่ากันเกี่ยวกับการคูณ

8. สมการในข้อใดแทนข้อความ “ห้าเท่าของ m เท่ากับ -25 ”

ก. $5m = -25$

ข. $5+m = -25$

ค. $5-m = -25$

ง. $\frac{m}{5} = -25$

9. ข้อใดเป็นคำตอบของสมการ $3(x-4) = 33$

ก. 7

ข. 11

ค. 13

ง. 15

10. ถ้า $3x-15.5 = 2.5$ แล้ว x มีค่าตรงกับข้อใด

ก. 6

ข. -6

ค. 10

ง. -10

