

แบบฝึกหัด เรื่อง สมการเชิงเส้นสองตัวแปร



คำชี้แจง ให้ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อถูกและทำเครื่องหมาย ✗ หน้าข้อผิด

1. จงพิจารณาว่าสมการที่กำหนดให้ในแต่ละข้อต่อไปนี้เป็นสมการเชิงเส้นสองตัวแปรหรือไม่



1. $5y = 8x + 4$



2. $xy + 3y + x = 12$



3. $-5x + \frac{8}{9}y = -\frac{1}{3}$



4. $3x^2 + y = 0$



5. $-\frac{3}{7}y = -5x$



6. $y^2 - x = 5\frac{4}{9}$



7. $6x^2 + 4x - 1 = 0$



8. $-6 = 3x$



9. $7 + \frac{6y}{x} = -\frac{x}{5}$



10. $y^2 = 3(2x^2 + 5)$

2. จากสมการรูปทั่วไป $Ax + By + C = 0$ ให้ระบุค่าของ A , B , C จากสมการที่กำหนดให้ต่อไปนี้

A

B

C

1.

$5x + y = -6$

2.

$-3y + 4 = x$

3.

$-11 + 6x = 12y$

4.

$-2x = 9$

5.

$y - 13 = 0$

6.

$1.6x = 0.8y - 5$

7.

$x = -2.4 - 3y$

8.

$-\frac{5}{8}x + \frac{1}{2}y = 1\frac{3}{4}$

9.

$\frac{x}{y} = \frac{8}{11}$