

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

ชื่อ นางสาวปิยะพร ควงขำ โรงเรียนไทยเจริญวิทยา สพม.บร.

แบบทดสอบ

เรื่อง การหาคำตอบของระบบสมการเชิงเส้น

1. ระบบสมการเชิงเส้นมีได้ตั้งแต่กี่ตัวแปรขึ้นไป

1. 1ตัวแปรขึ้นไป
2. 2ตัวแปรขึ้นไป
3. 3ตัวแปรขึ้นไป
4. 4ตัวแปรขึ้นไป

2. จงแก้ระบบสมการ $5x+2y=-1$ และ $x+y=1$

1. (1,-1)
2. (-1,1)
3. (-1,2)
4. (1,-2)

3. จงแก้ระบบสมการ $x + 10y = 160$ และ $-x + 70y = 254$

1. (7,2)
2. (-7,-2)
3. (2,-7)
4. ไม่มีข้อถูก

4. จงแก้ระบบสมการ $x + y = 16$ และ $x - y = 28$

1. (22,-6)
2. (22,6)
3. (-22,6)
4. (-26,-6)

5. จงแก้ระบบสมการ $x + 20y = 160$ และ $-x + 60y = 160$

1. (80,4)
2. (-80,-4)
3. (40,8)
4. (8,40)

6. ในฟาร์มแห่งหนึ่งเลี้ยงไก่และหมู ซึ่งนับขาได้ 264 ขา และนับหัวได้ 89 หัว จงหาจำนวนของไก่และหมูว่ามีอย่างละเท่าใด

1. ไก่ 44 ตัว หมู 45 ตัว
2. ไก่ 46 ตัว หมู 43 ตัว
3. ไก่ 47 ตัว หมู 42 ตัว
4. ไก่ 39 ตัว หมู 50 ตัว

7. จงแก้ระบบสมการ $x + y = 35$ และ $x = y$? 7

1. (21,14)
2. (-21,14)
3. (14,21)
4. (-14,21)

8. จงแก้ระบบสมการ $3x - 4y = 50$ และ $6x - 8y = 75$

1. (3,4)
2. (-3,-4)
3. มีมากกว่า 1 คำตอบ
4. ไม่มีคำตอบ

9. จงแก้ระบบสมการ $x = -3y$ และ $7x + 2y = -69$

1. (9,-3)
2. (-69,-23)
3. (-9,3)
4. (23,-69)

10. จงแก้ระบบสมการ $x - 2y = 16$ และ $y + 3 = 3x$

1. (7,12)
2. (-7,-12)
3. (-7,12)
4. (7,-12)

11. จงแก้ระบบสมการ $x - 2y = 16$ และ $y + 3 = 3x$

1. (-2,-9)
2. (2,9)
3. (-2,9)
4. (2,-9)

12. จงแก้ระบบสมการ $x + y = 56$ และ $y = x + 72$

1. (8,64)
2. (-8,64)
3. (64,8)
4. (-64,8)

13. ข้อใดเป็นระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร (a/b หมายถึง เศษ a ส่วน b)

1. $x + 4y = 52$
2. $xy = 27$
3. $x + 1/y = 12$
4. x ยกกำลังสอง $+ y + 2 = 0$

14. ข้อใดคือไม่ใช่วิธีการหาคำตอบของระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร

1. การใช้กราฟ
2. การแทนค่าตัวแปร
3. การกำจัดตัวแปร
4. ถูกทุกข้อ

15. จงแก้ระบบสมการ $3x - 7y = 2$ และ $x + 4y = 1$

1. $(-1/19, 15/19)$

2. $(15/19, 1/19)$
3. $(-15/19, -1/19)$
4. $(15/19, -1/19)$

16. จงแก้ระบบสมการ $x = 5y + 7$ และ $4x + 9y = 28$

1. $(-7,0)$
2. $(0,7)$
3. $(7,0)$
4. ไม่มีข้อถูก

17. ผลบวกของจำนวนสองจำนวนของจำนวนเป็น -42 และผลต่างของจำนวนทั้งสองเป็น 52 จงหาจำนวนสองจำนวนนี้

1. $(47,5)$
2. $(-47,-5)$
3. $(-47,5)$
4. $(47,-5)$

18. จงแก้ระบบสมการ $2x + 3y = 4$ และ $5x - 3y = 8$

1. $(12/7, 4/3)$
2. $(12/7, -4/3)$
3. $(-4/3, 4/3)$
4. $(12/7, -12/7)$

19. จงแก้ระบบสมการ $y = 5x + 70$ และ $8x - 3y = -14$

1. $(28,70)$
2. $(-28,70)$
3. $(28,-70)$
4. $(-28,-70)$

20. จงแก้ระบบสมการ $x - 5y = 33$ และ $-4x + 7y = -41$

1. $(2,7)$

2. $(-2,-7)$

3. $(2,-7)$

4. $(-2,7)$