

ข้อสอบเตรียมสอบเข้า ม.1 เรื่องสมการ

1. ถ้า $5x - 3 = 2(x + 4) - 5$ แล้วค่า x คืออะไร?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4

2. สมการ $3(x - 2) + 4 = 2(2x + 1)$ จะได้ค่า x เท่ากับเท่าไร?

- a) -1
- b) -2
- c) -3
- d) -4

3. ถ้า $2(3x + 1) = 5x - 2$ แล้ว x มีค่าเท่าใด?

- a) -1
- b) -2
- c) -3
- d) -4

4. จงหา x จากสมการ $4(x + 3) = 2(3x + 7)$

- a) -3
- b) -2
- c) -1
- d) 0

5. สมการ $6(x - 1) = 3x + (2x + 7)$ จะได้ค่า x เท่าไร?

- a) 3
- b) 9
- c) 11
- d) 13

6. ถ้า $6 - 2(x + 3) = 3(2x - 1)$ แล้ว x คืออะไร?

- a) $1/2$
- b) $2/3$
- c) $3/4$
- d) $4/5$

7. สมการ $3x + 4 = 2(2x - 1)$ จะได้ค่า x เท่ากับเท่าไร?

- a) 3
- b) 6
- c) 9
- d) 12

8. ถ้า $x/3 - 2 = 4 - x$ แล้ว x มีค่าเท่าใด?

- a) $9/2$
- b) 15
- c) 92
- d) 9

9. จงหา x จากสมการ $7 - 2x = 3x - 5$

- a) 60
- b) 5
- c) 12
- d) $12/5$

10. สมการ $4(x - 2) = 3x + 5$ จะได้ค่า x เท่าไร?

- a) 31
- b) 39
- c) 13
- d) 52

11. ถ้า $3x + 7 = 2(x + 5)$ แล้ว x คืออะไร?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4

12. สมการ $x/4 + 5 = 2$ จะได้ค่า x เท่ากับเท่าไร?

- a) -12
- b) -8
- c) -4
- d) 0

13. ถ้า $10 - 3x = 5x + 2$ แล้ว x มีค่าเท่าใด?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4