

ชื่อ.....ชั้น ม. 1/.....เลขที่.....

แบบทดสอบกลางภาค คณิตศาสตร์พื้นฐาน

บทที่ 1 สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

คำชี้แจง : ข้อสอบมีจำนวนทั้งหมด 20 ข้อ คะแนนเต็ม 10 คะแนน ใช้เวลาทั้งหมด 55 นาที

คำสั่ง ให้นักเรียนกากบาทตัวเลือกที่ถูกต้องที่สุด

1. ถ้า $2x + 1 = 3$ แล้ว = 5 ข้อใด
เติมคำตอบได้ถูกต้อง

- ก. $2x$ ข. $2x + 1$
ค. $2x + 2$ ง. $2x + 3$

2. ถ้า $-x = 1$ และ $1 = a$ แล้ว $-x = a$ ใช้
สมบัติของการเท่ากันตามข้อใด

- ก. การบวก ข. การคูณ
ข. สมมาตร ง. ถ่ายทอด

3. ข้อใดคือคำตอบของสมการ $x + 5 = -1$

- ก. 5 ข. -5
ค. 6 ง. -6

4. ข้อใดคือคำตอบของสมการ $c - 15 = 5$

- ก. 10 ข. 20
ค. 30 ง. 40

5. ข้อใดคือคำตอบของสมการ $5a = 30$

- ก. 5 ข. -5
ค. 6 ง. -6

6. ข้อใดคือคำตอบของสมการ $x + 2.5 = -2.5$

- ก. 5 ข. -5
ค. 6 ง. -6

7. ข้อใดคือคำตอบของสมการ $-x + \frac{1}{3} = -\frac{2}{3}$

- ก. 1 ข. -1
ค. 2 ง. -2

8. ข้อใดคือคำตอบของสมการ $0.3x = 2.7$

- ก. 9 ข. -9
ค. 10 ง. -10

9. ข้อใดคือคำตอบของสมการ $\frac{1}{3}y = -2$

- ก. 5 ข. -5
ค. 6 ง. -6

10. ข้อใดคือคำตอบของสมการ $\frac{4}{3}y = 8$

- ก. 5 ข. -5
ค. 6 ง. -6

11. ข้อใดคือคำตอบของสมการ $\frac{x}{3} = 1$

- ก. 3 ข. -3
ค. 4 ง. -4

12. ข้อใดคือคำตอบของสมการ $5x + 1 = 26$

- ก. 5 ข. -5
ค. 6 ง. -6

13. ข้อใดคือคำตอบของสมการ $3x - 1 = 29$

- ก. 7 ข. 8
ค. 9 ง. 10

14. ข้อใดคือคำตอบของสมการ $\frac{x+2}{3} = -4$

- ก. -11 ข. -12
ค. -13 ง. -14

15. ข้อใดคือคำตอบของสมการ $\frac{x}{4} + 2 = 7$

- ก. 20 ข. 26
ค. 21 ง. 27

16. ข้อใดคือคำตอบของสมการ $\frac{3x}{2} - \frac{x}{4} = 10$

- ก. 8 ข. 9
ค. 10 ง. 11

ชื่อ.....ชั้น ม. 1/.....เลขที่.....

17. ข้อใดคือคำตอบของสมการ

$$-2x + 5(x - 3) = 0$$

- | | |
|------|------|
| ก. 5 | ข. 6 |
| ค. 7 | ง. 8 |

18. เศษหนึ่งส่วนสองของจำนวนๆ หนึ่งเท่ากับ 8
จงหาจำนวนนั้นเท่ากับข้อใด

- | | |
|------|-------|
| ก. 2 | ข. 4 |
| ค. 8 | ง. 16 |

19. ไดโนเสาร์ตัวหนึ่ง ยาวเป็น 3 เท่าของดำน้ำ
ถ้าไดโนเสาร์ยาว 39 เมตร เรือดำน้ำยาวเท่าใด

- | | |
|-------|-------|
| ก. 10 | ข. 11 |
| ค. 12 | ง. 13 |

20. เด็กหญิงคิดตินึกถึงจำนวนๆ หนึ่ง ซึ่งคูณด้วย
5 แล้วบวกด้วย 5 จะได้ผลลัพธ์เป็น 55
เด็กหญิงคิดตินึกถึงจำนวนใด

- | | |
|-------|-------|
| ก. 5 | ข. 10 |
| ค. 15 | ง. 20 |