

หน่วยที่ 4 สมการและการแก้สมการ

จำนวน 15 ข้อ

จงกา × ทับตัวอักษร ตรงกับตัวเลือกที่ต้องการลงในกระดาษคำตอบ

1. พิจารณาข้อความต่อไปนี้

- 1) $252 \times 4 = 1,018$
 2) $3,445 \div 36 = 95$
 3) $3.7 \times 2.5 = 9.25$
 4) $2,495 - 289 = 2,206$

ข้อใดถูกต้อง

- ก. ข้อ 1), 2) เป็นสมการที่เป็นจริง
 ข. ข้อ 3), 4) เป็นสมการที่เป็นเท็จ
 ค. ข้อ 1), 2) เป็นสมการที่เป็นเท็จ
 ง. ข้อ 1), 2), 3) เป็นสมการที่เป็นจริง

2. ข้อใดเป็นสมการ

- ก. $25.87 + 12.01 = 37.88$
 ข. $2,583 \div 21 = 125$
 ค. $9.5 \times 5.2 = 49.4$
 ง. $9,543 - 1,078 < 9,000$

3. สมการข้อใดเป็นจริง

- ก. $11.5 \times 9.5 = 109.50$
 ข. $6,188 \div 52 = 119$
 ค. $11,976 - 2,499 = 9,577$
 ง. $93.75 + 15.12 = 118.87$

4. $2,459 + \text{ง} = 5,172$ ง มีค่าเท่ากับข้อใด

- ก. 2,613 ข. 2,713
 ค. 2,813 ง. 2,913

5. $Y \times 53 = 6,678$ Y มีค่าเท่ากับข้อใด

- ก. 124 ข. 125
 ค. 126 ง. 127

6. $\frac{M}{21} = 56$ M มีค่าเท่ากับข้อใด

- ก. 1,176 ข. 1,276
 ค. 1,376 ง. 1,476

7. ข้อใดไม่ถูกต้อง

- ก. $9 \times 3 = 25 + 2$ เป็นสมการที่เป็นจริง
 ข. $35 \times \star = 350$ เป็นสมการที่มีตัว
 ไม่ทราบค่า คือ \star

ค. $ก \times 36 > 72$ ถือว่าเป็นสมการ

ง. $(44 \div \text{จ}) + 5 = 9$ เป็นสมการที่เป็น
 จริง เมื่อ $\text{จ} = 11$

8. $108 \div \text{ข} = 12$ และ $1.9 \times \text{ห} = 15.2$

ข กับ ห มีค่าต่างกันเท่าใด

- ก. 0 ข. 1
 ค. 2 ง. 3

9. “ผงซักฟอกราคากล่องละ 58 บาท มาลีซื้อ
 ผงซักฟอก B กล่อง มาลีต้องจ่ายเงินทั้งหมด
 3,480 บาท มาลีซื้อผงซักฟอกกี่กล่อง” เขียน
 เป็นประโยคสัญลักษณ์ที่มีตัวไม่ทราบค่าได้
 อย่างไร

- ก. $B - 58 = 3,480$ ข. $B + 58 = 3,480$
 ค. $B \times 58 = 3,480$ ง. $B \div 58 = 3,480$

10. “ครึ่งหนึ่งของผลต่างของจำนวนจำนวนหนึ่งกับ 50 เป็น 65” เขียนเป็นสมการได้อย่างไร
เมื่อกำหนดให้ x เป็นจำนวนจำนวนหนึ่ง
 - ก. $\frac{1}{2} \times (x - 50) = 65$
 - ข. $\frac{1}{2} x - 50 = 65$
 - ค. $\frac{1}{2} \times (x - 65) = 50$
 - ง. $\frac{1}{2} x - 65 = 50$
11. ไม้อันหนึ่งยาว A เซนติเมตร ปักลงในดิน 28 เซนติเมตร ส่วนที่อยู่เหนือดินยาว 380 เซนติเมตร ไม้อันนี้ยาวกี่เซนติเมตร
 - ก. 308 เซนติเมตร
 - ข. 318 เซนติเมตร
 - ค. 408 เซนติเมตร
 - ง. 418 เซนติเมตร
12. ผลบวกของจำนวนจำนวนหนึ่งกับ 125 เป็น 2 เท่าของ 300 จำนวนนั้นคือจำนวนใด
 - ก. 325 ข. 375
 - ค. 425 ง. 475
13. “เนตรดาวมีเงิน ก บาท นิสามีเงินมากกว่า 2 เท่าของเงินของเนตรดาวอยู่ 65 บาท ผลรวมเงินของเนตรดาวกับนิสาเท่ากับ 182 บาท” ข้อใดถูกต้อง
 - ก. นิสามีเงิน 39 บาท
 - ข. เนตรดาวมีเงิน 78 บาท
 - ค. นิสามีเงิน 143 บาท
 - ง. เนตรดาวมีเงินน้อยกว่านิสาอยู่ 39 บาท
14. นักเรียนห้องหนึ่งมีนักเรียนชาย $\frac{1}{3}$ ของนักเรียนทั้งห้อง ถ้ามีนักเรียนชายอยู่ 17 คน ห้องนี้มีนักเรียนทั้งหมดกี่คน
 - ก. 21 คน
 - ข. 31 คน
 - ค. 41 คน
 - ง. 51 คน
15. จันมีเงิน 61 บาท แบ่งให้เกด ฝ้าย และตุ้ เกดได้มากกว่าฝ้าย 12 บาท ฝ้ายได้มากกว่าตุ้ 8 บาท ตุ้ได้รับเงินกี่บาท
 - ก. 11 บาท
 - ข. 17 บาท
 - ค. 21 บาท
 - ง. 27 บาท