

หน่วยที่ 4 สมการและการแก้สมการ

จำนวน 15 ข้อ

จงหา \times 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. ข้อใดเป็นอสมการ

- 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. $2,459 + \text{ก} = 5,172$ ก 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. $35 \times \star = 350$ เป็นสมการที่มีตัวไม่ทราบค่า คือ \star

- ค. ก $\times 36 > 72$ ถือว่าเป็นสมการ
ง. $(44 \div \text{ก}) + 5 = 9$ เป็นสมการที่เป็นจริง เมื่อ ก = 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. “ผงซักฟอกราคาถูกกล่องละ 58 บาท มาลีซื้อ
ผงซักฟอก B กล่อง มาลีต้องจ่ายเงินทั้งหมด
3,480 บาท มาลีซื้อผงซักฟอกกี่กล่อง” เป็น
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. “ครึ่งหนึ่งของผลต่างของจำนวนจำนวนหนึ่ง กับ 50 เป็น 65” เปียนเป็นสมการได้อย่างไร เมื่อกำหนดให้ y เป็นจำนวนจำนวนหนึ่ง
- ก. $\frac{1}{2} \times (y - 50) = 65$
- ข. $\frac{1}{2} y - 50 = 65$
- ค. $\frac{1}{2} \times (y - 65) = 50$
- ง. $\frac{1}{2} y - 65 = 50$
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. “เงตราชามีเงิน ก บาท นิสามีเงินมากกว่า 2 เท่าของเงินของเงตราชากลับ 65 บาท รวมเงินของเงตราชากับนิสาม่าเท่ากับ 182 บาท” ข้อใดถูกต้อง
- ก. นิสามีเงิน 39 บาท
- ข. เนตรราชามีเงิน 78 บาท
- ค. นิสามีเงิน 143 บาท
- ง. เนตรราชามีเงินน้อยกว่านิสามาอยู่ 39 บาท
14. นักเรียนห้องหนึ่งมีนักเรียนชาย $\frac{1}{3}$ ของ นักเรียนทั้งห้อง ถ้ามีนักเรียนชายอยู่ 17 คน ห้องนี้มีนักเรียนทั้งหมดกี่คน
- ก. 21 คน
- ข. 31 คน
- ค. 41 คน
- ง. 51 คน
15. น้ำมีเงิน 61 บาท แบ่งให้เกด ฝ่าย และตู่ เกดได้มากกว่าฝ่าย 12 บาท ฝ่ายได้มากกว่าตู่ 8 บาท ตู่ได้รับเงินกี่บาท
- ก. 11 บาท
- ข. 17 บาท
- ค. 21 บาท
- ง. 27 บาท