

สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

1. ถ้า $\frac{m-2}{3} = \frac{m+8}{5}$ แล้ว $\frac{m-1}{2}$ มีค่าตรงกับข้อใด

- | | |
|------|-------|
| 1. 7 | 2. 8 |
| 3. 9 | 4. 10 |

2. $\frac{2}{3} - 3x + \frac{1}{3} = -\frac{3}{4}x + \frac{1}{4}x - 9$ จงหาค่า x

- | | |
|--------------------|-------------------|
| 1. $\frac{-13}{5}$ | 2. $\frac{13}{5}$ |
| 3. $\frac{-5}{2}$ | 4. $\frac{5}{2}$ |

3. จงหาค่า y จากสมการ $2.25y - 1.25 = 3y + 3.75$

- | | |
|--------------------|--------------------|
| 1. $-6\frac{2}{3}$ | 2. $5\frac{1}{6}$ |
| 3. $4\frac{1}{6}$ | 4. $-4\frac{1}{6}$ |

4. คำตอบของสมการ $\frac{x}{6} - \frac{1}{3}\left(\frac{2}{5} - \frac{x}{3}\right) = \frac{1}{3}\left(x - \frac{1}{2}\right)$ คือข้อใด

- | | |
|--------------------|-------------------|
| 1. $-5\frac{2}{5}$ | 2. $5\frac{2}{5}$ |
| 3. $\frac{3}{5}$ | 4. -3 |

5. จากสมการ $\frac{3x+1}{x+2} = \frac{3x-2}{x-1}$ ค่า x เท่ากับเท่าใด

- | | |
|------|------------------|
| 1. 0 | 2. $\frac{1}{2}$ |
| 3. 1 | 4. -2 |

2 THE TUTOR

ทิว Final (สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว)

6. หกเท่าของผลต่างจำนวนจำนวนหนึ่งกับ 4 เท่ากับ 24 จงหาเลขจำนวนนั้น
- | | |
|-------|-------|
| 1. 8 | 2. 9 |
| 3. 10 | 4. 11 |
7. เมื่อนับจำนวนขาหมู และจำนวนหัวไก่ในฟาร์มแห่งหนึ่ง พบว่าจำนวนขาหมูมากกว่าจำนวนหัวไก่เท่ากับ 45 ในฟาร์มนั้นเลี้ยงหมูกี่ตัว ถ้าจำนวนหมูเท่ากับจำนวนไก่
- | | |
|-----------|-----------|
| 1. 15 ตัว | 2. 16 ตัว |
| 3. 17 ตัว | 4. 18 ตัว |
8. ถ้ารถวิ่งจากกรุงเทพฯ ไปชลบุรีในอัตราเร็ว 90 กิโลเมตรต่อชั่วโมง จะถึงเร็วกว่ารถที่วิ่งด้วยอัตราเร็ว 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เป็นเวลา 10 นาที จงหาระยะทางจากกรุงเทพฯ ถึงชลบุรี
- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1. 80 กิโลเมตร | 2. 90 กิโลเมตร |
| 3. 110 กิโลเมตร | 4. 120 กิโลเมตร |
9. บิดามีอายุแก่กว่าบุตร 20 ปี แต่อีก 8 ปีข้างหน้า บิดาจะมีอายุมากกว่า 2 เท่าของอายุบุตรอยู่ 5 ปี ปัจจุบันบุตรอายุเท่าไร
- | | |
|---------|---------|
| 1. 5 ปี | 2. 6 ปี |
| 3. 7 ปี | 4. 8 ปี |
10. พ่อค้าซื้อผ้าลูกไม้ 20 หลา และผ้าไหม 25 หลา สิ้นเงิน 4,500 บาท ถ้าเขาขายผ้าลูกไม้ได้กำไร 15% ขายผ้าไหมกำไร 20% ทำให้เขาได้กำไรทั้งหมด 750 บาท อยากทราบว่าเขาซื้อผ้าลูกไม้ ราคาหลาละเท่าไร
- | | |
|------------|------------|
| 1. 60 บาท | 2. 80 บาท |
| 3. 120 บาท | 4. 150 บาท |

เฉลย

- | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 1. ข้อ 2 | 2. ข้อ 4 | 3. ข้อ 1 | 4. ข้อ 3 | 5. ข้อ 4 |
| 6. ข้อ 3 | 7. ข้อ 1 | 8. ข้อ 4 | 9. ข้อ 3 | 10. ข้อ 4 |