แบบทดสอบระหว่างภาค ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568 โรงเรียนรังษีวิทยา อ.ฝาง จ.เชียงใหม่

รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค21101 ชั้น ม.1 เวลา 60 นาที จำนวน 29 ข้อ 45 คะแนน

<u>คำชี้แจง</u> **ตอนที่ 1 ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องแล้วระบายลงในวงกลมให้เต็ม โดยใช้ดินสอ 2B จำนวน 25 ข้อ**

ตอนที่ 2 ให้นักเรียนแสดงวิธีทำ 4 ข้อ

<u>ผลการเรียนรู้ที่ 1 ข้อ 1 – 17</u>

1. ข้อใดต่อไปนี้เป็นสมการ

   1. $10 - 5 \neq 4$ 2. $35 \div 5 < 8$ 3. $\frac{2}{3} + \frac{1}{3} = 1$ 4. $\frac{3}{5} \times 15 > 6$

2. ข้อใดต่อไปนี้เป็นสมการที่**เป็นจริง**

   1. $2 \times (3 + 4) = (2 \times 3) + (2 \times 4)$ 2. $(5 - 3) - 1 = 5 - (3 - 1)$
   3. $12 \div (6 \div 2) = (12 \div 6) \div 2$ 4. $7 + 8 + 9 + 10 = (7 + 8) \times (9 + 10)$

3. สมการในข้อใดที่มีตัวแปรไม่ทราบค่า

   1. $200 \times 5 = 800$ 2. $36 + x > 12$ 3. $6x + x = 155$ 4. $28 + y < 5$

4. ข้อใดคือสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

   1. $2x + y = 10$ 2. $3x - 5 = 0$ 3. $X^2 + 1 = 5$ 4. $X^3 - x = 0$

5. จงหาค่าของ x จากสมการ $x + 12 = 35$

   1. 27 2. 23 3. 47 4. 13

6. จงหาค่าของ y จากสมการ $\frac{y}{4} = 8$

   1. 4 2. 32 3. 12 4. 2

7. สมการในข้อใดที่มี 7 เป็นคำตอบของสมการ

   1. $a - 8 = 1$ 2. $3b = 20$ 4. $C + 6 = 15$ 4. $\frac{49}{d} = 7$

8. ข้อใดต่อไปนี้**ถูกต้อง**

   1. สมการหนึ่งสมการมีเพียงคำตอบเดียว 2. สมการคือข้อความที่มีตัวแปร
   3. สมการมีเพียงชนิดเดียว 4. คำตอบของสมการคือจำนวนเต็มเท่านั้น

9. ข้อใดคือคำตอบของสมการ $3m - 7 = 14$

   1. 63 2. 21 3. 4 4. 7

10. ข้อใดคือคำตอบของสมการ $\frac{-k}{9} = 6$

    1. -45 2. 45 3. -54 4. 54

11. ข้อใดคือคำตอบของสมการ $4(f - 5) = 12$

    1. 8 2. 23 3. 2 4. 17

12. ข้อใดคือคำตอบของสมการ $0.6(w + 0.5) = 0.15$

    1. 0.5 2. -0.5 3. 0.25 4. -0.25

LIVEWORKSHEETS

13. จงหาคำตอบของสมการ $5(x - 2) - 3x = 8$

1. 5 2. 11 3. 9 4. 18

14. ปลายฝนจ่ายค่าสมัครสมาชิกเพื่อรับวารสารรายเดือนเป็นเงิน 150 บาท และต้องจ่ายค่าวารสารอีกเดือนละ 50 บาท ถ้าปลายฝนจ่ายเงินไปทั้งหมด 750 บาท ปลายฝนจะได้รับวารสารเป็นเวลากี่เดือน จากโจทย์สามารถเขียนสมการได้จากข้อใด

1. $150 + 50x = 750$
2. $150x + 50 = 750$
3. $\frac{750 - 150}{50} = x$
4. $150 + 50 = 750 + x$

15. เศษสองส่วนสามของจำนวนจำนวนหนึ่งน้อยกว่า 45 อยู่ 13 จงหาจำนวนนั้น จากโจทย์สามารถเขียนสมการได้จากข้อใด

1. $45 - \frac{2}{3}x = 13$
2. $\frac{2}{3}x - 45 = 13$
3. $x - \frac{2}{3} = 45$
4. $45 + \frac{2}{3}x = 13$

16. เมื่อสามปีที่แล้วบุตรมีอายุเป็นหนึ่งในหกของอายุบิดา ถ้าปัจจุบันบุตรมีอายุ 8 ปี จงหาอายุปัจจุบันของบิดา

1. 32 ปี 2. 33 ปี 3. 34 ปี 4. 35 ปี

17. วินัยมีสมุดอยู่ 6 โหล ได้รับบริจาคมาอีกจำนวนหนึ่ง เมื่อนำไปแจกนักเรียน 64 คน ปรากฏว่านักเรียนได้รับแจกสมุดคนละ 3 เล่มพอดี จงหาว่าวินัยได้รับบริจาคสมุดมากี่เล่ม

1. 100 เล่ม 2. 110 เล่ม 3. 120 เล่ม 4. 130 เล่ม

LIVEWORKSHEETS