



ข้อสอบปลายภาคเรียนที่ 1

วิชาคณิตศาสตร์ (พื้นฐาน) จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน
โรงเรียนบ้านท่าสungk อ.ทับปุด จ.พังงา

ระดับชั้น
ป.6

คำสั่ง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

- จำนวนนับทุกจำนวนที่เป็นตัวประกอบของ 28 คือข้อใด
 - 1, 2, 4, 7, 14, 28
 - 1, 2, 4, 8, 16, 28
 - 1, 2, 4, 9, 18, 28
- แยกตัวประกอบของ 36 ได้ตรงกับข้อใด
 - $2 \times 3 \times 6$
 - $2 \times 2 \times 3 \times 3$
 - 6×6
- ห.ร.ม. ของ 18 และ 40 คือข้อใด
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
- ค.ร.น. ของ 14, 21 และ 35 คือข้อใด
 - 7
 - 42
 - 70
 - 210
- ผลคูณของ ห.ร.ม. กับ ค.ร.น. ของ 15, 30 และ 40 คือข้อใด
 - 120
 - 450
 - 600
 - 1,800

6. ตั้งนาฬิกาปลุก 3 เรือน เรือนที่หนึ่งปลุกทุกๆ 10 ชั่วโมง เรือนที่สองปลุกทุกๆ 8 ชั่วโมง และเรือนที่สามปลุกทุกๆ 6 ชั่วโมง เวลานานเท่าไร นาฬิกาทั้งสามเรือนนี้จะปลุกพร้อมกัน

ก. 120 ชั่วโมง

ค. 80 ชั่วโมง

ข. 100 ชั่วโมง

ง. 60 ชั่วโมง

7. นักเรียนชั้น ป.6 เป็นชาย 18 คน เป็นหญิง 15 คน แบ่งเป็นกลุ่ม กลุ่มละเท่าๆ กัน โดยให้แต่ละกลุ่มเป็นเพศเดียวกัน จะสามารถแบ่งได้มากที่สุดทั้งหมดกี่กลุ่ม กลุ่มละกี่คน

ก. 3 กลุ่ม กลุ่มละ 11 คน

ค. 5 กลุ่ม กลุ่มละ 6 คน

ข. 11 กลุ่ม กลุ่มละ 3 คน

ง. 6 กลุ่ม กลุ่มละ 5 คน

8. ข้อใดเปรียบเทียบเศษส่วนและจำนวนคละ ไม่ ถูกต้อง

ก. $\frac{7}{10} > \frac{7}{18}$

ค. $3\frac{7}{9} > \frac{18}{5}$

ข. $\frac{3}{5} > \frac{6}{15}$

ง. $4\frac{4}{15} > 4\frac{3}{10}$

9. กำหนด $\frac{7}{9}$, $\frac{11}{10}$, $\frac{5}{12}$ และ $\frac{4}{5}$ ข้อใดเรียงลำดับเศษส่วนที่กำหนดจากน้อยไปมาก ได้ถูกต้อง

ก. $\frac{4}{5}$, $\frac{5}{12}$, $\frac{7}{9}$, $\frac{11}{10}$

ค. $\frac{7}{9}$, $\frac{11}{10}$, $\frac{4}{5}$, $\frac{5}{12}$

ข. $\frac{5}{12}$, $\frac{7}{9}$, $\frac{4}{5}$, $\frac{11}{10}$

ง. $\frac{11}{10}$, $\frac{4}{5}$, $\frac{7}{9}$, $\frac{5}{12}$

10. จงหาคำตอบของ $\frac{19}{30} - \frac{11}{20}$

ก. $\frac{1}{6}$

ค. $\frac{1}{12}$

ข. $\frac{8}{10}$

ง. $\frac{7}{60}$

11. จงหาคำตอบของ $3\frac{19}{21} + \frac{37}{14}$

ก. $3\frac{23}{42}$

ค. $5\frac{27}{42}$

ข. $4\frac{25}{42}$

ง. $6\frac{23}{42}$

12. จงหาคำตอบของ $\frac{3}{5} \times 1\frac{5}{7} \div 1\frac{1}{14}$

ก. $\frac{1}{6}$

ค. $\frac{24}{25}$

ข. $1\frac{5}{6}$

ง. $1\frac{11}{25}$

13. จีโอซื้อผักบุ้ง $3\frac{1}{4}$ กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 160 บาท และซื้อผักกาดขาว $1\frac{3}{7}$ กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 210 บาท จีโอต้องจ่ายเงินซื้อผักทั้งหมดกี่บาท

ก. 690 บาท

ค. 780 บาท

ข. 760 บาท

ง. 820 บาท

14. โรงเรียนแห่งหนึ่งมีนักเรียนชาย $\frac{3}{7}$ ของนักเรียนทั้งหมด ที่เหลือเป็นนักเรียนหญิง 48 คน โรงเรียนแห่งนี้มีนักเรียนทั้งหมดกี่คน

ก. 56 คน

ค. 84 คน

ข. 70 คน

ง. 112 คน

15. $\frac{10}{1000}$ เขียนในรูปทศนิยมได้ในข้อใด

ก. 0.1

ค. 0.001

ข. 0.01

ง. 0.10

16. จงหาผลหารของ $0.63 \div 0.7$

ก. 0.09

ค. 9

ข. 0.9

ง. 90

17. จงหาผลหารของ $6 \div 2.4$

ก. 0.025

ค. 2.5

ข. 0.25

ง. 25

18. จงหาผลหารของ $87.5 \div 1.25$

ก. 70

ค. 0.7

ข. 7

ง. 0.07

19. ถั่วอบสมุนไพร 7.75 กิโลกรัม บรรจุถุง ถุงละ 0.25 กิโลกรัม ถ้าขายถุงละ 45.50 บาท จะได้เงินทั้งหมดเท่าไร

- | | |
|-----------------|-----------------|
| ก. 1,310.50 บาท | ค. 1,510.50 บาท |
| ข. 1,410.50 บาท | ง. 1,610.50 บาท |

20. แม่ซื้อผักกาด 1.25 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 22 บาท และผักบุ้ง 1.5 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 64 บาท แม่ต้องจ่ายเงินค่าผักทั้งหมดกี่บาท

- | | |
|---------------|---------------|
| ก. 92.50 บาท | ค. 123.50 บาท |
| ข. 108.25 บาท | ง. 192.25 บาท |

21. ใบหม่อนซื้อโทรทัศน์เครื่องหนึ่ง โดยจ่ายครั้งแรกไป 3,500 บาท แล้วผ่อนต่ออีก 6 เดือน เดือนละ 1,990.50 บาท ใบหม่อนต้องจ่ายเงินซื้อโทรทัศน์เครื่องนี้ทั้งหมดกี่บาท

- | | |
|---------------|---------------|
| ก. 15,443 บาท | ค. 16,872 บาท |
| ข. 15,656 บาท | ง. 18,257 บาท |

22. แม่ค้ามีน้ำส้ม 800 ขวด ขายไป 160 ขวด แม่ค้าขายน้ำส้มคิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์ของน้ำส้มทั้งหมด

- | | |
|--------|---------|
| ก. 10% | ค. 50% |
| ข. 20% | ง. 500% |

23. พ่อเลี้ยงไก่ 200 ตัว เป็นไก่ตัวเมีย 74 ตัว ไก่ตัวผู้คิดเป็นร้อยละเท่าใดของไก่ทั้งหมด

- | | |
|--------------|--------------|
| ก. ร้อยละ 37 | ค. ร้อยละ 57 |
| ข. ร้อยละ 43 | ง. ร้อยละ 63 |

24. พ่อค้าขายผลไม้ได้ 340 กิโลกรัม เป็นแตงโม 150 กิโลกรัม ส้ม 70 กิโลกรัม ที่เหลือเป็นแอปเปิ้ล 120 กิโลกรัม พ่อค้าขายแตงโมคิดเป็นร้อยละเท่าใดของแอปเปิ้ล

- | | |
|--------------|---------------|
| ก. ร้อยละ 45 | ค. ร้อยละ 100 |
| ข. ร้อยละ 65 | ง. ร้อยละ 125 |

25. ถ้าทุนของสินค้าชิ้นหนึ่งเป็น 950 บาท ร้านค้าขายได้ 665 บาท ร้านค้าขาดทุนร้อยละเท่าใด

ก. ร้อยละ 20

ค. ร้อยละ 30

ข. ร้อยละ 25

ง. ร้อยละ 35

26. เอกขายภาพวาดราคา 7,000 บาท ได้กำไร 40% เอกซื้อภาพวาดนี้มีราคาเท่าใด

ก. 17,500 บาท

ค. 6,600 บาท

ข. 11,660 บาท

ง. 5,000 บาท

27. $8 : 16 = 96 : \square$ จำนวนในข้อใดที่แทนด้วย $\square$

ก. 192

ค. 24

ข. 128

ง. 12

28. จากข้อความต่อไปนี้ เขียนเป็นอัตราส่วนได้ในข้อใด

“มะนาว 5 ผล ราคา 20 บาท”

ก. อัตราส่วนของมะนาวต่อราคาเป็น 5:20

ข. อัตราส่วนของราคาต่อจำนวนมะนาวเป็น 5 ผล : 20 บาท

ค. อัตราส่วนของมะนาวเป็นผลต่อราคาเป็นบาท เป็น 20:5

ง. อัตราส่วนของมะนาวเป็นผลต่อราคาเป็นบาทเป็น 5:20

29. 3 6 9 12 15 จำนวนที่อยู่ถัดจาก 15 คือข้อใด

ก. 16

ค. 18

ข. 17

ง. 19

30. 7 21 63 189 1,701 จำนวนที่อยู่ถัดจาก 189 คือข้อใด

ก. 567

ค. 378

ข. 475

ง. 296