

คำชี้แจง : ข้อสอบมีทั้งหมด 25 ข้อ ใช้เวลา 1 ชั่วโมง

คำสั่ง : จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. 96 แยกตัวประกอบได้ตามข้อใด

ก. $3 \times 8 \times 4$

ข. 3×32

ค. 6×16

ง. $3 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$

2. พิจารณาการแยกตัวประกอบของจำนวนต่อไปนี้

$$60 = 2 \times 2 \times 3 \times 5$$

$$70 = 2 \times 5 \times 7$$

$$40 = 2 \times 2 \times 2 \times 5$$

ห.ร.ม. ตรงกับข้อใด

ก. 2×5

ข. $2 \times 2 \times 5$

ค. $2 \times 2 \times 3 \times 5$

ง. $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 7$

3. ข้อใดไม่ถูกต้อง

ก. 2 มีตัวประกอบ 2 ตัว คือ 1 และ 2

ข. 5 มีตัวประกอบ 2 ตัว คือ 1 และ 5

ค. 7 มีตัวประกอบ 2 ตัว คือ 1 และ 7

ง. 12 มีตัวประกอบ 2 ตัว คือ 1 และ 12

4. จำนวนใดบ้างเป็นตัวประกอบเฉพาะของ 18

ก. 1, 2

ข. 2, 3

ค. 1, 3

ง. 1, 2, 3

5. ห.ร.ม. ของ 18 24 และ 30 คือจำนวนใด

ก. 2

ข. 4

ค. 6

ง. 8

6. ข้อใดไม่มี ห.ร.ม. เท่ากับ 18

ก. 45 108

ข. 54 126

ค. 18 36

ง. 36 90

7. ค.ร.น. ของ 20 25 และ 30 คือข้อใด

ก. 150

ข. 200

ค. 250

ง. 300

8. 48, 72, 108 ค.ร.น. มีค่ามากกว่า ห.ร.ม. กี่เท่า

ก. 32 เท่า

ข. 34 เท่า

ค. 36 เท่า

ง. 38 เท่า

9. แม่จะต้องมีเงินอย่างน้อยที่สุดเท่าไรหากต้องการแบ่งให้ลูกไม่ว่าจะเป็นครั้งละ 60 บาท หรือ 90 บาท หรือ 100 บาท แล้วเงินหมดพอดี

ก. 800 บาท

ข. 900 บาท

ค. 1,000 บาท

ง. 1,100 บาท

10. มีลวดอยู่ 3 เส้น ยาว 24 56 และ 48 เมตรนำลวดมาตัดเป็นเส้นสั้นๆ เท่ากันให้ยาวที่สุด และไม่เหลือเศษจะได้ลวดยาวเส้นละกี่เมตร และจำนวนทั้งหมดกี่เส้น

ก. เส้นละ 8 เมตร จำนวน 16 เส้น

ข. เส้นละ 6 เมตร จำนวน 18 เส้น

ค. เส้นละ 4 เมตร จำนวน 25 เส้น

ง. เส้นละ 2 เมตร จำนวน 47 เส้น

11. ข้อใดเรียงลำดับเศษส่วนจากมากไปน้อยได้ถูกต้อง

ก. $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{7}$ $\frac{5}{9}$ $\frac{5}{21}$

ข. $\frac{5}{9}$ $\frac{3}{7}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{5}{21}$

ค. $\frac{2}{3}$ $\frac{5}{21}$ $\frac{3}{7}$ $\frac{5}{9}$

ง. $\frac{2}{3}$ $\frac{5}{9}$ $\frac{3}{7}$ $\frac{5}{21}$

12. ข้อใดไม่ถูกต้อง

ก. $3\frac{1}{2} = \frac{35}{10}$

ข. $4\frac{8}{9} > \frac{7}{8}$

ค. $\frac{19}{21} > \frac{18}{23}$

ง. $\frac{21}{23} < \frac{21}{25}$

13. ข้อใดเป็นผลลัพธ์ของ $(\frac{5}{11} + \frac{1}{3}) \cdot \frac{7}{9}$

ก. $\frac{4}{33}$

ข. $\frac{26}{33}$

ค. $\frac{3}{99}$

ง. $\frac{1}{99}$

14. $2\frac{1}{3} \div 7\frac{3}{4}$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก. $\frac{7}{3} \times \frac{31}{4}$

ข. $\frac{31}{4} \div \frac{7}{3}$

ค. $\frac{3}{7} \times \frac{31}{4}$

ง. $\frac{7}{3} \times \frac{4}{31}$

15. $3\frac{3}{6} \times 2\frac{4}{7} = \square$ ข้อใดถูกต้อง

ก. ผลลัพธ์มีค่ามากกว่า 10

ข. ผลลัพธ์มีค่าน้อยกว่า 5

ค. ผลลัพธ์มีค่าเท่ากับ 7

ง. ผลลัพธ์มีค่ามากกว่า 8

16. พิจารณาข้อความต่อไปนี้

1) $100 + 20 + 5 + 0.6 + 0.001 = 125.601$

2) 39.187 ตัวเลข 8 อยู่ในหลักส่วนร้อยมีค่า 0.08

3) $3.411 = 30 + 4 + 0.1 + 0.00$

ข้อใดถูกต้อง

- ก. ข้อ 1), 2)
- ข. ข้อ 2), 3)
- ค. ข้อ 1), 3)
- ง. ข้อ 1), 2) และ 3)

17. จำนวนใดมีค่ามากกว่า 151.929

- ก. 151.892
- ข. 151.930
- ค. 151.782
- ง. 150.940

18. จำนวนใดมีค่าน้อยกว่า 127.65

- ก. 127.68
- ข. 127.72
- ค. 127.66
- ง. 127.63

19. ผลบวกของข้อใดมีค่ามากที่สุด

- ก. $162.43 + 115.33$
- ข. $242.139 + 35.616$
- ค. $121.625 + 158.13$
- ง. $138.23 + 139.525$

20. ผลลบในข้อใดมีค่าน้อยที่สุด

- ก. $464.931 - 213.77$
- ข. $632.82 - 281.659$
- ค. $752.52 - 499.39$
- ง. $831.695 - 245.12$

21. $18.296 \div 8$ กับ $1.625 \div 5$ ผลลัพธ์ที่ได้มีค่าต่างกันเท่าไร

- ก. 1.296
- ข. 1.692
- ค. 1.962
- ง. 2.926

22. ข้อใดถูกต้อง

ก. $0.9 \times 0.07 = 0.63$

ข. $1.2 \times 1.2 = 0.144$

ค. $7.45 \times 0.1 = 0.075$

ง. $0.312 \times 7 = 2.184$

23. $(23.25 \times 3) \div 5$ ผลลัพธ์เท่ากับข้อใด

ก. 12.95

ข. 13.95

ค. 14.95

ง. 15.95

24. คุณพ่อเสียภาษี 139.25 บาท ปรากฏว่าต้องเสียเพิ่มอีก 213.75 บาท คุณพ่อต้องจ่ายภาษีทั้งหมดที่
บาท

ก. 351.75 บาท

ข. 352.00 บาท

ค. 352.25 บาท

ง. 353.00 บาท

25. “รายขายของชำมีถุงแห้งอยู่ 20.4 กิโลกรัมถ้าต้องการแบ่งใส่ถุง ถุงละ 1.7 กิโลกรัม” จะได้ทั้งหมดกี่
ถุง

ก. 10 ถุง

ข. 11 ถุง

ค. 12 ถุง

ง. 13 ถุง