1. ค่าประมาณใกล้เคียงทศนิยมสองตำแหน่งของ 35.807 คือข้อใด

ก) 35.80 ข) 35.90

ค) 35.87 ง) 35.81

2. 9205.123 ตัวเลข 2 ที่ขีดเส้นใต้อยู่ในหลักใด

ก) หลักส่วนหน่วย ข) หลักส่วนสิบ

ค) หลักส่วนร้อย ง) หลักส่วนพัน

3. ผลคูณของ 1.808×0.51 มีค่าเท่ากับข้อใด

ก) 0.92208 ข) 92.208

ค) 9.2208 ง) 922.08

4. พิจารณา 2.9 เป็นผลหารของทศนิยมในข้อใด

ก) $5.6 \div 0.7$ ข) $0.725 \div 0.25$

ค) $1.08 \div 0.12$ ง) $0.24 \div 0.3$

5. ทศนิยมในข้อใดเขียนในรูปเศษส่วนได้ถูกต้อง

ก) $21.502 = 21\frac{502}{100}$ ข) $248.06 = 248\frac{6}{10}$

ค) $444.444 = 444\frac{444}{1000}$ ง) $43.70 = 43\frac{7}{100}$

6. $24.3 \div B = 9$ จำนวนใน B คือข้อใด

ก) 2.5 ข) 2.6

ค) 2.7 ง) 2.8

7. สมศรีซื้อไข่เค็มมา 100 ฟอง ราคา 325 บาท ถ้าสมศรีนำไข่เค็มไปขายต้องขายในราคาฟองละ 6.75 บาท สมศรีขายไข่เค็มได้กำไรฟองละกี่บาท

ก) 2 บาท ข) 2.50 บาท

ค) 3 บาท ง) 3.50 บาท

8. จำนวนในข้อใดมีค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มพันเท่ากับ 54,705

ก) 54,490 ข) 55,167

ค) 54,175 ง) 54,399

9. จากจำนวน 47,378,502 ค่าประจำหลักของเลข 3 เป็นกี่เท่าของค่าประจำหลักเลข 0

ก) 100 เท่า ข) 1,000 เท่า

ค) 10,000 เท่า ง) 100,000 เท่า

10. จำนวนนับ 5 จำนวนเรียงกัน ผลบวกของจำนวนนับสามจำนวนตรงกลางรวมกันได้ 351 จำนวนที่มีค่ามากที่สุดคือข้อใด

ก) 119 ข) 118

ค) 117 ง) 116

11. บริษัท A ผลิตโทรทัศน์เฉลี่ย 441เครื่อง ในเวลา 3ปี บริษัท B ผลิตโทรทัศน์เฉลี่ย ได้ 10 เครื่อง ใน 1เดือน อยากทราบว่าในระยะเวลา 1ปี บริษัทั้งสองจะผลิตโทรทัศน์ ได้เฉลี่ยจำนวนเท่าใด

ก) 120 เครื่อง ข) 147 เครื่อง

ค) 267 เครื่อง ง) 275 เครื่อง

12. ค่าของ E จากสมการ 2E + 5 + 4E = 3E + 23 คือข้อใด

ก) 3 ข) 5

ค) 6 ง) 7

13. ผลบวกของ 1 + 3 + 5 + 7 + ... + 39 มีค่าเท่ากับข้อใด

ก) 440 ข) 400

ค) 380 ง) 260

14. ข้อใดต่อไปนี้เป็นเท็จ

ก) จำนวนเฉพาะบางจำนวนเป็นจำนวนคู่

ข) เอกลักษณ์การบวก คือ 0 (คูนย์)

ค) จำนวน 2.4 หารด้วย 2 มีผลลัพธ์ 1.2 เรียกว่าหารลงตัว

ง) มีจำนวนเต็มอยู่ 3 ชนิด คือ จำนวนเต็มลบ จำนวนเต็มคูนย์ และ จำนวนเต็มบวก

15. ข้อใดต่อไปนี้เป็นจริง

ก) จำนวนเฉพาะทุกจำนวนเป็นจำนวนคี่

ข) ถ้า A และ B เป็นจำนวนเฉพาะแล้ว ค.ร.น. ของ A และ B คือ A x B

ค) ถ้า x เป็นจำนวนคู่ แล้ว x หารด้วย 2 มีผลลัพธ์เป็นจำนวนคู่

ง) ผลบวกของ 2 + 4 + 6 + 8 + ... + 30 = 15 x 32

16. สมศักดิ์ซื้อยาสีฟัน 6 โหล ราคาอันละ 15 บาท คิดเป็นเงิน A บาท สมศักดิ์ซื้อยาสีฟันเป็นเงินกี่บาท

ก) 90 บาท ข) 180 บาท

ค) 1,020 บาท ง) 1,080 บาท

17. ไหมซื้อผ้าเช็ดหน้า 5 ผืน ราคา 230 บาท ถ้าซื้อผ้าเช็ดหน้า 2 โหล ไหมจะต้อง จ่ายเงินกี่บาท

ก) 1,104 บาท ข) 1,120 บาท

ค) 1,140 บาท ง) 1,155 บาท

18. เลขจำนวนหนึ่งเมื่อหารด้วย 13 แล้วได้ 17 เหลือเศษ 5 ผลต่างของเลขจำนวนนี้กับ 10 เท่ากับข้อใด

ก) 226 ข) 224

ค) 223 ง) 216

19. ตัวประกอบทั้งหมดของ 36 มีกี่จำนวน

ก) 8 จำนวน ข) 9 จำนวน

ค) 10 จำนวน ง) 11 จำนวน

20. ผลบวกของจำนวนเฉพาะที่อยู่ระหว่าง 1 — 50 มีค่าเท่ากับข้อใด

ก) 285 ข) 309

ค) 328 ง) 414

21. นายสมชายใช้เงินเดือนของเขาดังนี้ เป็นค่าเครื่องแต่งกาย $\frac{3}{8}$ ของเงินเดือน จ่ายค่าเช่าบ้าน$\frac{2}{5}$ ของเงินที่เหลือจากจ่ายค่าเครื่องแต่งกาย และจ่ายค่าอาหารอีก 1,000 บาท เขายังเหลือเงินเดือนละ 500 บาท สรุปแล้วเขาได้เงินเดือนเดือนละกี่บาท

ก) 3,500 บาท ข) 4,000 บาท

ค) 4,500 บาท ง) 6,000 บาท

22. จำนวนนับที่มากที่สุดเมื่อหาร 47 และ 53 จะเหลือเศษ 2 เท่ากันคือข้อใด

ก) 3 ข) 5

ค) 7 ง) 9

23. จงหา ห.ร.ม. ของ 525252 , 535353 และ 626262

ก) 1010101 ข) 110101

ค) 10101 ง) 11

24. เลขสองจำนวนมี ห.ร.ม. คือ 5 และ ค.ร.น. คือ 60 ถ้าเลขจำนวนที่หนึ่งคือ 20 อยากทราบ ว่าเลขจำนวนที่สองคือข้อใด

ก) 10 ข) 12

ค) 15 ง) 25

25. สมชายตั้งราคาขายโทรศัพท์มือถือในราคา 7,810 บาท คิดแล้วได้กำไร 10% ถ้าสมชาย ต้องการกำไร 20% จะต้องตั้งราคาขายโทรศัพท์กี่บาท

ก) 8,510 บาท ข) 8,520 บาท

ค) 8,530 บาท ง) 8,550 บาท

26. ซื้อดินน้ำมันมา 2 โหล โหลละ 60 บาท ขายไปอันละ 7.50 บาท ถ้าขายหมดจะได้กำไรกี่ เปอร์เซ็นต์

ก) 25% ข) 50%

ค) 75% ง) 100%

27. ถ้าขายเครื่องซักผ้าในราคา 27,000 บาท จะขาดทุน 10% ถ้าต้องการขายให้ได้กำไร 5% ต้องขายเครื่องซักผ้าในราคาเท่าใด

ก) 32,000 บาท ข) 32,500 บาท

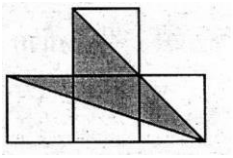
ค) 31,500 บาท ง) 30,000 บาท

28. ซื้อส้ม 85 กิโลกรัม ขายได้เงิน 4,250 บาท คิดเป็นกำไร 25% ซื้อส้มมาในราคากิโลกรัมละ กี่บาท

ก) 35 ข) 40

ค) 45 ง) 50

29. พื้นที่บริเวณที่แรเงาคิดเป็นเศษส่วนเท่าใดของพื้นที่ทั้งหมด



ก) $\frac{3}{8}$ ข) $\frac{5}{8}$

ค) $\frac{3}{4}$ ง) $\frac{1}{2}$

30. กำหนดให้ A, B, C, D, M เป็นจำนวนนับ และ I, J, K, L เป็นจำนวนเฉพาะที่ไม่ซ้ำกัน พิจารณา

$$M \overline{)A\ B\ C\ D}$$
$$I\ J^2\ K\ L$$

ข้อใดผิด

ก) ห.ร.ม. ของ ABC และD คือ M

ข) ค.ร.น. ของ ABC และ D คือ $M \times J^2 \times K \times L \times I$

ค) $A \neq B$

ง) $M \times K = D$

31. A ตีกลองทุกๆ9 วินาที Bเป่าแตรทุกๆ 33 วินาที Cตีฉาบทุกๆ 66 วินาที ถ้าทุกคนเริ่ม เล่นเครื่องดนตรีครั้งแรกพร้อมกันเมื่อเวลา 08.00 นาฬิกา ทุกคนจะเล่นเครื่องดนตรีพร้อมกันอีกครั้งในเวลาใด

ก) 08.03 นาฬิกา 0 วินาที ข) 08.03 นาฬิกา 18 วินาที

ค) 08.30 นาฬิกา 18 วินาที ง) 11.18 นาฬิกา 0 วินาที

32. ค.ร.น. ของ $\frac{2}{3}$, $\frac{1}{12}$, $\frac{7}{15}$ เป็นกี่เท่าของ ห.ร.ม. ของ $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{3}{4}$

ก) 74 ข) 56

ค) 48 ง) 32

33. กำหนดให้ A เป็นจำนวนนับที่มากที่สุดที่นำไปหาร 47 , 55 และ 79 แล้วเหลือเศษเท่ากัน ดังนั้น (A + เศษ) มีค่าเท่าใด

ก) 12 ข) 13

ค) 14 ง) 15

34. ธวัชขายเครื่องคิดเลขให้เพื่อนไป 649.75 บาท คิดแล้วได้กำไร 84.75 บาท ธวัชขาย เครื่องคิดเลขได้กำไรกี่เปอร์เซ็นต์

ก) 10% ข) 12%

ค) 14% ง) 15%

35. ผลลัพธ์ของ $1 - \dfrac{\frac{2}{5} \text{ ของ } 1\frac{2}{3}}{5 + \dfrac{-5}{1 - \dfrac{3}{1 - \frac{1}{4}}}}$ คือข้อใด

ก) $\frac{2}{9}$ ข) $1\frac{31}{50}$

ค) $\frac{6}{7}$ ง) $\frac{9}{10}$

36. $\left(\dfrac{1\frac{3}{9}}{3\frac{1}{3}} \times \dfrac{6\frac{7}{8}}{\frac{9}{6}} \right) - 1$ มีผลลัพธ์เท่ากับข้อใด

ก) $\frac{1}{6}$ ค) $\frac{1}{3}$

ค) $1\frac{4}{3}$ ง) $\frac{5}{6}$

37. กำหนดให้ $2\frac{1}{8} - 3\frac{1}{6} + 2\frac{1}{9} = 1\frac{x}{72}$ แล้ว x มีค่าเท่าใด

ก) 5 ข) 7

ค) 11 ง) 13

38. ค่าของ $\frac{4}{5} + \frac{2}{5} \times \frac{1}{2} - \frac{6}{20} \div 3 = ?$

ก) $\frac{1}{10}$ ข) $\frac{9}{10}$

ค) $\frac{4}{5}$ ง) $\frac{2}{5}$

39. เสาไม้ต้นหนึ่งปักอยู่ในโคลน $\frac{1}{3}$ ส่วนที่เหลืออยู่ในน้ำ $\frac{1}{4}$ นอกนั้นอยู่พ้นน้ำ 10 เมตร เสาต้นนี้ยาวเท่าไร

ก) 30 เมตร ข) 28 เมตร

ค) 24 เมตร ง) 20 เมตร

40. จงหาทศนิยมตำแหน่งที่ 67 ของ $\frac{1}{7}$

ก) 1 ข) 2

ค) 4 ง) 8

เฉลยขั้นตอนวิธีคิดอย่างละเอียด VDO

https://www.tutorbento.com/content/9281/blog-post-1112

https://www.tutorbento.com/content/9389/blog-post-1113

https://www.tutorbento.com/content/9390/blog-post-1114

https://www.tutorbento.com/content/9391/blog-post-1115

https://www.tutorbento.com/content/9392/blog-post-1116

https://www.tutorbento.com/content/9393/blog-post-1117

https://www.tutorbento.com/content/9394/blog-post-1118

https://www.tutorbento.com/content/9395/blog-post-1119

https://www.tutorbento.com/content/9396/blog-post-1120

https://www.tutorbento.com/content/9397/blog-post-1121

เฉลย

1) ง	2)ค	3)ก	4)ข	5)ค	6)ค	7)ง	8)ข	9)ค	10)ก
11)ค	12)ค	13)ข	14)ค	15)ข	16)ง	17)ก	18)ง	19)ข	20)ค
21)ข	22)ก	23)ค	24)ค	25)ข	26)ข	27)ค	28)ข	29)ก	30)ง
31)ข	32)ข	33)ง	34)ง	35)ง	36)ง	37)ก	38)ข	39)ค	40)ก