ข้อสอบแก้กลางภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

วิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม รหัสวิชา ค21201 เวลา 60 นาที

คำชี้แจง ข้อสอบมี 2 ตอน

ตอนที่ 1 ปรนัย จำนวน 30 ข้อ 15 คะแนน

ตอนที่ 2 อัตนัย จำนวน 5 ข้อ 5 คะแนน

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

1. **296** เขียนเป็นตัวเลขโรมันได้ตามข้อใด

ก. CCLXXXXIV ข. CCLXXXXIIIIII

ค. CCXCVI ง. CCXCIIIIII

2. **315** เขียนเป็นตัวเลขโรมันได้ตามข้อใด

ก. CCCXV ข. CCLLIIIII

ค. CCLLV ง. CCCXIIIII

3. **MMDXXIV** มีค่าเท่าไร

ก. 2,523 ข. 2,524

ค. 2,526 ง. 2,527

4. **MDXCVII** มีค่าเท่าไร

ก. 1,397 ข. 1,547

ค. 1,597 ง. 1,647

5. **25 + 49** ผลลัพธ์ของผลบวกต่อไปนี้เขียนเป็นตัวเลขโรมันได้ตามข้อใด

ก. LXXVI ข. LXXIV

ค. CXXIV ง. CXXVI

6. **CCXLIV + MXCIII** ผลลัพธ์ต่อไปนี้มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 1,237 ข. 1,337

ค. 1,327 ง. 1,227

7. **MCMLV+ MCLIX** ผลลัพธ์ต่อไปนี้มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 3,114 ข. 3,441

ค. 3,141 ง. 3,411

8. **59 + 192** ผลลัพธ์ของผลบวกต่อไปนี้เขียนเป็นตัวเลขโรมันได้ตามข้อใด

ก. CCXLXI ข. LLLLLI

ค. CCXXXXXI ง. CCLI

9. ข้อใดต่อไปนี้ <u>**ไม่**</u> ถูกต้อง

ก. IX + XII = XXI

ข. MCM + CML = MMDCCCL

ค. MXL + CMI = MMLXI

ง. MCM + CML = MMDCCCL

10. ข้อใดต่อไปนี้ ถูกต้อง

ก. LX + XL = LLXX

ข. CM + MC = MMC

ค. XL + CM = MX

ง. MC + XL = MCXL

11. **320 + 214** ผลลัพธ์ของผลบวกต่อไปนี้เขียนเป็นตัวเลขโรมันได้ตามข้อใด

ก. CCCCCXXXIIII ข. DXXXIIII

ค. DXXXIV ง. CCCCCXXXIV

12. **MXL + CCXI** มีค่าเท่ากับเท่าไร

ก. MCCLI ข. CCLXXXXIIIIII

ค. CCXCIV ง. CCXCIIIIII

13. **DXLV + CXIV** มีค่าเท่ากับเท่าไร

ก. 1,551 ข. 1,251

ค. 1,351 ง. 659

14. **MMMCMLXXIV – MMCDXLI** มีค่าเท่ากับเท่าไร

ก. 1,551 ข. 1,433

ค. 1,533 ง. 1,451

15. **CLXXIV – CXLVI** มีค่าเท่ากับเท่าไร

ก. 8 ข. 18

ค. 28 ง. 38

LIVEWORKSHEETS

16. **CCLXVIII + CCXLIII** มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. DX + CXI ข. CCC + CXI

ค. DXXIII - XII ง. DCCX - CCXI

17. **MMCCCXXVII – MDXXIX** มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. DCCXCVIII ข. CMCCXCVIII

ค. CCCCCCCXCVIII ง. CDXXXVIII

18. **MMDXVI + MDLXXIV – MMMCCXCIV** มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. CCCCCCCXCVI ข. CCCMXCVI

ค. CDXCVI ง. DCCXCVI

19. ข้อใดต่อไปนี้ **ไม่** ถูกต้อง

ก. CCC + DCC = M

ข. CCXXIII + MDCCCXXXV = MMLXV

ค. IX + XII = XXI

ง. MCM + CML = MMDCCCL

20. ข้อใดต่อไปนี้ ถูกต้อง

ก. MMLI + CCCLXXIV = MMCDXXV

ข. MMLX + MXL = MMMMLLXX

ค. CMXX + MCXX = MMCL

ง. XLVIII + CMVIII = MXX

21. **2x2x2x2x2** เขียนแทนด้วยข้อใด

ก. 2^3 ข. 2^4

ค. 2^5 ง. 2^6

22. ข้อใดอ่านผิดของเลขยกกำลัง 8^7

ก. เจ็ดกำลังแปด

ข. แปดกำลังเจ็ด

ค. แปดยกกำลังเจ็ด

ง. กำลังเจ็ดของแปด

23. 2^5 มีค่าตรงกับข้อใด

ก. 8 ข. 16

ค. 32 ง. 64

24. $(-3)^5$ เขียนแทนด้วยข้อใด

ก. (-5)x(-5)x(-5)

ข. (-3)x(-3)x(-3)x(-3)

ค. (-3)x(-3)x(-3)x(-3)x(-3)

ง. (-3)x(-3)x(-3)x(-5)x(-5)

25. $(0.01)^3$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก. 0.001 ข. 0.0001

ค. 0.00001 ง. 0.000001

26. $\left(\frac{3}{2}\right)^4$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก. $\left(\frac{12}{8}\right)$ ข. $\left(\frac{3}{2}\right)$

ค. $\left(\frac{81}{16}\right)$ ง. $\left(\frac{81}{6}\right)$

27. **64** เขียนในรูปเลขยกกำลังได้ตรงกับข้อใด

ก. 2^3 ข. 2^4

ค. 4^3 ง. 4^4

28. **-128** เขียนในรูปเลขยกกำลังได้ตรงกับข้อใด

ก. $-(-2)^4$ ข. $(-2)^5$

ค. $-(-2)^6$ ง. $(-2)^7$

29. $(9 - 4)^3$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก. 225 ข. 125

ค. 75 ง. 25

30. $2^3 \times 3^2$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก. 72 ข. 64

ค. 48 ง. 36

LIVEWORKSHEETS