

ข้อสอบวัดผลกลางภาค
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/1-2/2
วิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม รหัส ค22204

โรงเรียนทุ่งยาวผดุงศิษย์
ภาคเรียนที่ 2
เวลา 60 นาที

จังหวัดตรัง
ปีการศึกษา 2568
คะแนนเต็ม 20 คะแนน

คำอธิบาย ตอนที่ 1 ข้อสอบแบบปรนัยชนิดเลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน 20 ข้อ (16 คะแนน)

1. อโดเป็นเอกนามทั้งหมด

ก. $10, 2x, x+3, 5y-6$

ข. $0, 7R, 8R+1, -9k$

ค. $-3, 4h^2, \frac{3}{4}y, 2xy$

ง. $-1, h^2-1, \frac{5}{6}j+9, 2xy-y+1$

2. ข้อใดไม่ใช่พหุนาม

ก. $-5+6x$

ข. $4R+4$

ค. $6y-3x$

ง. $7x^2$

3. $2x+9x$ ผลลัพธ์ตรงกับข้อใด

ก. $11x$

ข. $7x$

ค. $5x$

ง. $3x$

4. $11x-6x$ ผลลัพธ์ตรงกับข้อใด

ก. $-5x$

ข. $5x$

ค. $4x$

ง. $-4x$

5. $-4x-3x$ ผลลัพธ์ตรงกับข้อใด

ก. X

ข. $12x$

ค. $7x$

ง. $-7x$

6. $7x-13x$ ผลลัพธ์ตรงกับข้อใด

ก. $-2x$

ข. $-4x$

ค. $-6x$

ง. $-8x$

7. $3x^2-2x^2+x^2$ ผลลัพธ์ตรงกับข้อใด

ก. $2x^2$

ข. X

ค. 1

ง. 0

8. $(x+4)+(x-5)$ ผลลัพธ์ตรงกับข้อใด

ก. $2x+3$

ข. $2x-3$

ค. $2x-1$

ง. $2x+1$

9. ข้อใดถูกต้อง

ก. $(7x^2+3)+5=7x^2-8$

ข. $(7x^2+3)+5=7x^2+2$

ค. $(7x^2+3)+5=7x^2+8$

ง. $(7x^2+3)+5=-7x^2+8$

10. $(5x-2)+(-2x+2)$ เท่ากับเท่าไร

ก. $3x$

ข. $2x$

ค. X

ง. 1

11. $(8y-5)-(9y-1)$ ผลลัพธ์ตรงกับข้อใด

ก. $-y-4$

ข. $-y+4$

ค. $y+4$

ง. $y-4$

12. ผลลบของพหุนาม $(3y+1)-(y-4)$ ตรงกับข้อใด

ก. $2y-5$

ข. $2y+5$

ค. $4y-3$

ง. $4y-5$

13. ข้อใดเป็นผลลบของพหุนาม

$(5x^2+2x-1)+(-2x^2+x-4)$

ก. $7x^2+x+3$

ข. $3x^2+3x-5$

ค. $7x^2-x-3$

ง. $7x^2-x+3$

14. ผลคูณของพหุนาม $4(3x - 7)$ ตรงกับข้อใด

ก. $12x + 28$ ข. $-12x + 28$

ค. $12x - 28$ ง. $-12x - 28$

15. ข้อใดเป็นผลคูณของพหุนาม $(9x)(2x + 1)$

ก. $18x^2 - 9x$ ข. $-18x^2 + 9x$

ค. $18x^2 + 9x$ ง. $-18x^2 - 9x$

16. ผลคูณของ $(y + 9)(y + 2)$ ตรงกับข้อใด

ก. $y^2 + 11y - 11$

ข. $y^2 - 11y - 18$

ค. $y^2 - 11y - 11$

ง. $y^2 + 11y + 18$

17. $(x + 4)(x - 2)$ ตรงกับพหุนามใด

ก. $x^2 - 2x - 6$

ข. $x^2 - 2x + 6$

ค. $x^2 + 2x - 8$

ง. $x^2 + 2x + 8$



18. ข้อใดเป็นผลหารของพหุนาม $\frac{40y^2 + 15y - 5}{5}$

ก. $8y^2 + 3y - 1$ ข. $8y^2 - 3y - 1$

ค. $8y^2 + 3y + 1$ ง. $-8y^2 + 3y + 1$

19. ข้อใดเป็นผลหารของพหุนาม

$(13x^3y^6 + 26x^2y^5) \div (-13x^2y)$

ก. $5xy^5 - 2y^4$ ข. $xy^5 + 2y^4$

ค. $-xy^5 + 4y^4$ ง. $-xy^5 - 2y^4$

20. ข้อใดเป็นผลหารของพหุนาม

$(x^2 + x - 30) \div (x + 6)$

ก. $x + 4$ ข. $x - 2$

ค. $x - 5$ ง. $x + 5$

