ข้อสอบวัดผลกลางภาค โรงเรียนทุ่งยาวผดุงศิษย์ จังหวัดตรัง

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/1-2/2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568

วิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม รหัส ค22204 เวลา 60 นาที คะแนนเต็ม 20 คะแนน

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

---

1. อใดเป็นเอกนามทั้งหมด

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. ข้อใด**ไม่ใช่**พหุนาม

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. ข้อใด**ถูกต้อง**

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. $7x^2-x+3$

LIVEWORKSHEETS

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. $-18x^2+9x$

ข. $18x^2+9x$ 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. $8y^2-3y-1$

$8y^2+3y+1$ 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. $x+5$

LIVEWORKSHEETS