
☐ รายงาน ☒ แบบฝึก / ใบงาน ☐ ชิ้นงาน ☐ อื่นๆ

.....24...../.....ဂ.ဂ...../.....64.....

ผลการพิจารณาของหัวหน้ากลุ่มสาระฯ

☐ อนุมัติ

.....

(มีสกลัญญ นันทวัฒนโกสิน)

หัวหน้ากลุ่มสาระ. คณิตศาสตร์



โรงเรียนอัสสัมชัญธนบุรี

ซ่อมเสริมคณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3

รหัสวิชา ค22201

ภาคเรียนที่ 1 / 2563

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ครูผู้สอน มีสวิลาวรรณ, ม.วิฑูรย์, มีสปรียานุช

ชื่อ - สกุล ชั้น / เลขที่

1. จงหาผลบวกของ $12x^2y + (-8x^2y) - 4x^2y$

1. 0

2. $4x^2y$

3. $-12x^2y$

4. $-24x^2y$

2. จงหาผลคูณของ $\left(\frac{5}{6}a^2b\right)\left(\frac{2}{3}ab^2\right)\left(\frac{3}{4}ab\right)$

1. $\frac{5}{12}a^2b^2$

2. $\frac{5}{12}a^4b^4$

3. $\frac{6}{12}a^4b^4$

4. $\frac{6}{12}a^2b^2$

3. รูปผลสำเร็จของ $3x(-x)^2 + 2x(-x^2)$ ตรงกับข้อใดต่อไปนี้

1. $-5x^3$

2. x^3

3. $5x^3$

4. $6x^3$

4. รูปผลสำเร็จของ $(-2x)(5y^2)(3x) + (7y^2)(2x^2) - (-3y)(-5y)(-4x^2)$ ตรงกับข้อใดต่อไปนี้

1. $44x^2y^2$

2. $54x^2y^2$

3. $64x^3y^2$

4. $64x^2y^2$

5. รูปอย่างง่ายของ $(4a^2bc)(-3abc) - (2ab^2)(5b^2)(-a^2) - (2a)^2(3ab^4)$ ตรงกับข้อใดต่อไปนี้

1. $-12a^3b^2c^2 - 3a^3b^4$

2. $-12a^3b^2c^2 - 2a^3b^4$

3. $12a^3b^2c^2 + 2a^3b^4$

4. $12a^3b^2c^2 + 3a^3b^4$

6. รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปหนึ่งมีด้านยาวยาวกว่าสองเท่าของด้านกว้างอยู่ 5 เซนติเมตร ถ้าด้านกว้างยาว x เซนติเมตร แล้วรูปสี่เหลี่ยมรูปนี้มีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร

1. $2x - 5$ ตารางเซนติเมตร

2. $2x + 5$ ตารางเซนติเมตร

3. $2x^2 - 5$ ตารางเซนติเมตร

4. $2x^2 + 5x$ ตารางเซนติเมตร

7. ดีกรีของพหุนาม $\frac{13p^{12}q^9 - 26p^6q^6 + 39p^{30}q^5}{13p^5q^3}$ เท่ากับข้อใดต่อไปนี้

1. 12

2. 13

3. 21

4. 27

8. ถ้าผลหาร $\frac{x^m - 2x^{m-1} + 3x^3}{x^3}$ เป็นพหุนามและเป็นการหารลงตัว แล้ว m ควรมีค่าน้อยเป็นเท่าไร

1. 0

2. 1

3. 3

4. 4

9. รูปผลสำเร็จของ $\frac{6x^3 - 3x^2 + 9x}{3x} + \frac{24x^5 - 36x^3 + 48x^2}{12x^2}$ ตรงกับข้อใดต่อไปนี้

1.

2. $2x^3 + 2x^2 - 4x + 7$

3. $2x^3 + 2x^2 + 4x + 7$

4. $4x^3 + 2x^2 + 4x + 7$

10. ถ้า $\frac{x-2y}{y} = 17$ แล้ว $\frac{x}{y}$ เท่ากับข้อใดต่อไปนี้

1. 17

2. 18

3. 19

4. 21

11. $49x^2 - 196$ แยกตัวประกอบได้ตรงกับข้อใด

1. $(7x - 7)(7x + 28)$

2. $(7x - 14)(7x + 14)$

3. $(49x - 14)(x + 14)$

4. $(49x + 14)(x - 14)$

12. $(3x - 2)^2 - (x + 5)^2$ แยกตัวประกอบได้ตรงกับข้อใด

1. $(4x - 7)(2x + 3)$

2. $(4x + 7)(2x - 3)$

3. $(2x + 7)(4x - 3)$

4. $(2x - 7)(4x + 3)$

13. $25(x + 2)^2 - 144x^2$ แยกตัวประกอบได้ตรงกับข้อใด

1. $(7x - 10)(-17x + 10)$

2. $(7x - 10)(17x + 10)$

3. $(7x + 10)(-17x + 10)$

4. $(-7x + 10)(17x + 10)$

14. ข้อใดคือการแยกตัวประกอบของ $6x^2 - x - 2$

1. $(3x + 2)(2x + 1)$

2. $(3x - 2)(2x + 1)$

3. $(3x + 2)(2x - 1)$

4. $(3x - 2)(2x - 1)$

15. ข้อใดคือการแยกตัวประกอบของ $-6 + x + 12x^2$

1. $(x + 3)(3x + 2)$

2. $(3x - 2)(4x + 3)$

3. $(x + 3)(3x - 2)$

4. $(3x - 2)(4x - 3)$

16. คำตอบของสมการ $3x^2 + 7x = 6$ เท่ากับ $(x + a)(x + b)$ แล้ว $a + b$ มีค่าตรงกับข้อใด

1. 1

2. 0

3. -1

4. -2

17. คำตอบของสมการ $x^2 - 5x + 4 = 0$ เท่ากับ $(x + a)(x + b)$ แล้ว $a + b$ มีค่าตรงกับข้อใด

1. -6

2. -1

3. 0

4. 5

18. คำตอบของสมการ $x^2 - 2x - 6 = 0$ มีค่าตรงกับข้อใด

1. $-1 \pm \sqrt{7}$

2. $2, -1$

3. $1 \pm \sqrt{7}$

4. $\frac{2}{3}, -1$

19. รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปหนึ่งมีด้านยาว ยาวกว่าสองเท่าของด้านกว้างอยู่ 5 เซนติเมตร ถ้าพื้นที่ของ รูปสี่เหลี่ยม รูปนี้เท่ากับ 348 ตารางเซนติเมตร จงหาความยาวของด้านกว้างของรูปสี่เหลี่ยมรูปนี้

1. 10 เซนติเมตร

2. 12 เซนติเมตร

3. 15 เซนติเมตร

4. 25 เซนติเมตร

20. ปัจจุบันบิดามีอายุเป็น 5 เท่า ของบุตร อีก 3 ปีข้างหน้าผลคูณของอายุของเขาทั้งสองจะเป็น 380 ปัจจุบัน บิดามีอายุเท่าไร

1. 30 ปี

2. 32 ปี

3. 35 ปี

4. 38 ปี

.....จบบริบูรณ์.....

หมายเหตุ ถ้ามีโจทย์ข้อไหนผิด ให้นักเรียนใส่คำตอบที่ถูกต้อง ลงมาเป็น ข้อคำตอบที่ 5 . ได้เลยค่าะ