



โรงเรียนเมืองสุราษฎร์ธานี อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ข้อสอบวัดผล ☐ กลางภาค ☒ ปลายภาค ภาคเรียนที่ 2/2564 วิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4 (ค21204)
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 คะแนนเต็ม 30 คะแนน เวลาสอบ 50 นาที

คำชี้แจง

- ข้อสอบชุดนี้มี 2 ตอน ตอนที่ 1 ข้อสอบปรนัย 20 ข้อ (20 คะแนน)
ตอนที่ 2 ข้อสอบอัตนัย 2 ข้อ (10 คะแนน)
- ห้ามนำข้อสอบออกจากห้องสอบโดยเด็ดขาด
- ไม่อนุญาตให้นำเครื่องคำนวณและสมุดเข้าห้องสอบ
- ให้นักเรียนใช้ดินสอระบายในวงกลมให้ตรงกับตัวเลือกที่ถูกต้องที่สุดเพียงตัวเลือกเดียว

ก ข ค ง จ

ตัวอย่าง 1 ● ○ ○ ○ ○

5. ในกรณีที่ต้องการเปลี่ยนคำตอบให้นักเรียนลบตัวเลือกเดิมให้สะอาดแล้วระบายตัวเลือกใหม่
6. ให้นักเรียนปฏิบัติตามคำสั่งของกรรมการคุมสอบอย่างเคร่งครัด
7. ให้นักเรียนทดเลขหลังกระดาษคำตอบแบบอัตนัย

Q. จากพหุนาม $\frac{x^2 - 25}{x + 5}$ มีรูปสำเร็จตรงกับข้อใด

answer choices

- ☐ x+5
- ☐ x-5
- ☐ (x+5)(x-5)
- ☐ (x-5)(x-5)

Q. ค่าของ $\frac{3x}{x-1} + \frac{2}{x-1}$ ตรงกับข้อใด

answer choices

- ☐ $\frac{3x-1}{x-1}$
- ☐ $\frac{5x}{x-1}$
- ☐ $\frac{4x}{x-1}$
- ☐ $\frac{3x+2}{x-1}$

Q. ค่าของ $\frac{2a}{a+1} - \frac{a-1}{a+1}$ ตรงกับข้อใด

answer choices

- ☐ $a+1$
- ☐ a^2-1
- ☐ 1
- ☐ a^2+1

Q. จงหาค่าของ $\frac{7x}{4} \div \frac{15x^2}{16}$

answer choices

- ☐ $\frac{4}{5}$
- ☐ $\frac{5}{4x}$
- ☐ $\frac{4}{5x}$
- ☐ $\frac{5}{4}$

Q. ค่าของ $\frac{4n^2 - 9}{n} \div \frac{2n + 3}{n^2}$ ตรงกับข้อใด

answer choices

☐ $-2n^2 - 3n$

☐ $2n^2 + 3n$

☐ $2n^2 - n$

☐ $2n^2 - 3n$

Q. จงหาค่าของ $\frac{2x}{7} + \frac{x}{7}$ มีค่าตรงกับข้อใด

answer choices

☐ $\frac{3x}{7}$

☐ $\frac{3x^2}{7}$

☐ $\frac{x}{7}$

☐ $\frac{2x^2}{7}$

Q. จงหาค่าของ $\frac{3xy}{5} \times \frac{2x}{y}$

answer choices

☐ $\frac{6x}{5}$

☐ $\frac{6x^2}{5}$

☐ $\frac{3x}{5}$

☐ $\frac{3x^2}{5}$

Q. $\frac{3}{5x} - \frac{13}{5x}$ มีค่าเท่าใด

answer choices

☐ $\frac{-2}{x}$

☐ $\frac{16}{5x}$

☐ $\frac{-16}{5x}$

☐ $\frac{2}{x}$

Q. ค่าของ $\frac{4}{y} \times \frac{7}{y+1}$ ตรงกับข้อใด

answer choices

☐ $\frac{28}{y^2 + y}$

☐ $\frac{-28}{y^2 + y}$

☐ $\frac{28}{2y}$

☐ $\frac{28}{2y + y}$

Q. พหุนามในรูปผลสำเร็จของ $\frac{2x + 4}{x + 3} + \frac{x - 3}{x + 3}$ ตรงกับข้อใด

answer choices

☐ $\frac{3x + 1}{x + 3}$

☐ $\frac{x + 1}{x + 3}$

☐ $\frac{2x^2 + 1}{x + 3}$

☐ $\frac{2x^2 + 7}{x + 3}$

Q. $-z^2 + 15 - 4z = 0$

เป็นสมการกำลังสองตัวแปรเดียวหรือไม่

answer choices

☐ เป็น

☐ ไม่เป็น

Q.

$$0 = 6t^2 - 5$$

เป็นสมการกำลังสองตัวแปรเดียวหรือไม่

answer choices

☐ เป็น

☐ ไม่เป็น

Q. $4 - 3x = 0$

เป็นสมการกำลังสองตัวแปรเดียวหรือไม่

answer choices

☒ เป็น

☐ ไม่เป็น

Q. $0 = s(s - 9)$

เป็นสมการกำลังสองตัวแปรเดียวหรือไม่

answer choices

☐ เป็น

☒ ไม่เป็น

Q. $12y^2 = 0$

เป็นสมการกำลังสองตัวแปรเดียวหรือไม่

answer choices

☒ เป็น

☐ ไม่เป็น