

คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ม.4

เรื่อง ทฤษฎีตัวประกอบตรรกยะ

ชื่อ - นามสกุล

ชั้น

เลขที่

ม.4/

$$1) P(x) = 3x^3 + 4x - 7$$

วิธีทำ $k =$ มีตัวประกอบคือ $\pm$ $\pm$

ตอบจำนวนเต็มบวกเท่านั้น เรียงจากน้อยไปมาก

$m =$ มีตัวประกอบคือ $\pm$ $\pm$

ตอบจำนวนเต็มบวกเท่านั้น เรียงจากน้อยไปมาก

$\frac{k}{m}$ มีตัวประกอบพิจารณา คือ $\pm$ $\pm$ $\pm$ $\pm$ $\pm$

ตอบจำนวนเต็มบวกเท่านั้น

เรียงจากน้อยไปมาก

ตอบเศษส่วนเท่านั้น

เรียงจากน้อยไปมาก $\frac{3}{4}$ พิมพ์เป็น 3/4

หมายเหตุ : หากคำตอบได้เป็นเศษส่วน ให้ใช้เครื่องหมาย / แสดงแทน เช่น $\frac{3}{4}$ พิมพ์เป็น 3/4

$$2) P(x) = -3x^4 - 5x^2 + 8$$

วิธีทำ $k =$ มีตัวประกอบคือ $\pm$ $\pm$ $\pm$ $\pm$

ตอบจำนวนเต็มบวกเท่านั้น เรียงจากน้อยไปมาก

$m =$ มีตัวประกอบคือ $\pm$ $\pm$

ตอบจำนวนเต็มบวกเท่านั้น เรียงจากน้อยไปมาก

$\frac{k}{m}$ มีตัวประกอบพิจารณา คือ $\pm$ $\pm$ $\pm$ $\pm$ $\pm$

ตอบจำนวนเต็มบวกเท่านั้น เรียงจากน้อยไปมาก

$\pm$ $\pm$ $\pm$ $\pm$

ตอบจำนวนเศษส่วนเท่านั้น เรียงจากน้อยไปมาก