

แบบทดสอบเรื่องการหารพหุนามด้วยพหุนาม

1. ข้อใดกล่าวถึงการหารพหุนามได้ถูกต้องที่สุด

- ☐ ใช้หลักการเดียวกับการคูณพหุนาม
- ☐ เป็นการใช้ทฤษฎีบทเศษเหลือ
- ☐ ใช้วิธีการตั้งหารในทำนองเดียวกับการหารจำนวนเต็ม
- ☐ ใช้วิธีการตัดทอนให้เป็นเศษส่วนอย่างต่ำ



2. ในการหารพหุนาม ข้อใดกล่าวถูกต้อง

- ☐ ผลหาร = ตัวตั้ง $\times$ (ตัวหาร + เศษ)
- ☐ ตัวตั้ง = (ตัวหาร $\times$ ผลหาร) + เศษ
- ☐ ตัวตั้ง = ผลหาร + (ตัวหาร $\times$ เศษ)
- ☐ ตัวตั้ง = ตัวหาร $\times$ (ผลหาร + เศษ)



3. จาก $(3x^2 + 4x + 5) \div (x + 1)$ ข้อใดถูกต้อง

- ☐ การหารลงตัว
- ☐ $x + 1$ เป็นตัวประกอบของ $(3x^2 + 4x + 5)$
- ☐ การหารไม่ลงตัว
- ☐ ถูกทั้งข้อแดง และ ชมพู



4. ในการหารพหุนามข้อใดกล่าวถูกต้อง

- ☐ การหารได้เศษเป็นศูนย์เสมอ
- ☐ การหารลงตัวคือ การหารที่มีเศษไม่เป็นศูนย์
- ☐ การหารได้เศษเป็นศูนย์ เป็นการหารไม่ลงตัว
- ☐ การหารที่เศษไม่เป็นศูนย์ เป็นการหารไม่ลงตัว



5. ความรู้จาก การหารพหุนาม สามารถนำไปใช้ในเรื่องใดได้มากที่สุด

- ☐ พาราโบลา
- ☐ การแยกตัวประกอบ
- ☐ ตรีโกณมิติ
- ☐ พีทาโกรัส



ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....