ชื่อ-สกุล .... ชั้น .... เลขที่ .... วันที่ ..../.........../...........

ใบงาน : การหารพหุนาม (แบบเริ่มต้น)

หารพหุนามด้วยพหุนามดีกรี 1

หลักการง่ายๆ

1. จัดรูปแบบการหารพหุนาม
2. หารพจน์แรกของตัวตั้งด้วยพจน์แรกของตัวหาร
3. นำผลหารที่ได้คูณกับตัวหาร
4. ลบพหุนาม แล้วนำพจน์ตัวถัดไปลงมา
5. ทำซ้ำจนกว่าจะหมดพจน์ที่ตัวตั้ง จะได้ ผลหาร และ เศษ

★ ถ้าเศษเป็น 0 เรียกว่า หารลงตัว

ตัวอย่าง หาร $(2x^2 + 3x - 8) \div (x - 2)$

$$\begin{array}{r|l} & 2x + 7 \\ \hline x - 2 & 2x^2 + 3x - 8 \\ & 2x^2 - 4x \\ \hline & 7x - 8 \\ & 7x - 14 \\ \hline & 6 \end{array}$$

1. $2x^2 \div x = 2x$
2. $2x(x-2) = 2x^2 - 4x$
3. $(7x) \div x = 7$
4. $7(x-2) = 7x - 14$

ดังนั้น $(2x^2 + 3x - 8) \div (x - 2) = 2x + 7$ เศษ 6

จงหาผลหารและเศษ (แสดงวิธีทำ)

1 $(3x^2 + 5x + 1) \div (x + 2)$

$x + 2 \overline{)\, 3x^2 + 5x + 1}$

ผลหาร = ________________ เศษ = ____________

2 $(2x^2 - x - 6) \div (x - 3)$

$x - 3 \overline{)\, 2x^2 - x - 6}$

ผลหาร = ________________ เศษ = ____________

3 $(x^3 - 2x^2 + 3x - 4) \div (x - 1)$

$x - 1 \overline{)\, x^3 - 2x^2 + 3x - 4}$

ผลหาร = ________________ เศษ = ____________

4 $(2x^3 + x^2 - 5x + 6) \div (x + 2)$

$x + 2 \overline{)\, 2x^3 + x^2 - 5x + 6}$

ผลหาร = ________________ เศษ = ____________

5 $(x^3 + 3x^2 - 7x + 2) \div (x - 2)$

$x - 2 \overline{)\, x^3 + 3x^2 - 7x + 2}$

ผลหาร = ________________ เศษ = ____________

เคล็ดลับ
ข้อสอบมักใช้ตัวหารเป็นพหุนามดีกรี 1 ฝึกบ่อยๆ จะทำได้เร็วขึ้นนะ!

★ ตั้งใจทำอย่างรอบคอบ คิดเป็นขั้นตอน แล้วจะเข้าใจง่ายขึ้นแน่นอน!

LIVEWORKSHEETS