



สอบ การหารสังเคราะห์ & ทฤษฎีบทเศษเหลือ 1

วิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม ม31201
มัธยมศึกษาปีที่ 4 (วิทย์-คณิต)



ครูกิตติศักดิ์ เบี้ยวน้อย

① จงหาผลหารและเศษ (โดยใช้วิธีหารสังเคราะห์)

1. $3x^2 + 2x - 14$ หารด้วย $x - 2$

ผลหาร คือ

เศษ คือ

2. $(-2x^3 + x^2 + 10)$ หารด้วย $x + 2$

ผลหาร คือ x^2

เศษ คือ

② จงหาเศษจากการหาร (โดยใช้ทฤษฎีบทเศษเหลือ)

1. $2x^2 + 3x - 16$ หารด้วย $x - 3$

วิธีทำ ให้ $p(x) = 2x^2 + 3x - 16$

เศษเหลือ คือ $p(\quad) = 2(\quad)^2 + 3(\quad) - 16$

$= 2(\quad) + 3(\quad) - 16$

$= (\quad) + (\quad) - 16$

$=$

2. $(2x^3 + 2x - 4)$ หารด้วย $x + 3$

วิธีทำ ให้ $p(x) = 2x^3 + 2x - 4$

เศษเหลือ คือ $p(\quad) = 2(\quad)^3 + 2(\quad) - 4$

$= 2(\quad) + 2(\quad) - 4$

$= (\quad) + (\quad) - 4$

$=$