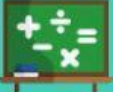




วิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม ค31201
มัธยมศึกษาปีที่ 4 (วิทย์-คณิต)

สอบ การหารสังเคราะห์ & ทฤษฎีบทเศษเหลือ 2





ครูกิตติศักดิ์ เปี้ยวน้อย

① จงหาผลหารและเศษ (โดยใช้วิธีหารสังเคราะห์)

1. $2x^2 + 3x - 16$ หารด้วย $x - 3$

ผลหาร คือ

เศษ คือ

2. $(2x^3 + 2x - 4)$ หารด้วย $x + 3$

ผลหาร คือ x^2

เศษ คือ

② จงหาเศษจากการหาร (โดยใช้ทฤษฎีบทเศษเหลือ)

1. $3x^2 + 2x - 14$ หารด้วย $x - 2$

วิธีทำ ให้ $p(x) = 3x^2 + 2x - 14$

เศษเหลือ คือ $p(\quad) = 3(\quad)^2 + 2(\quad) - 14$

$= 3(\quad) + 2(\quad) - 14$

$= (\quad) + (\quad) - 14$

$=$

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

วิธีทำ ให้ $p(x) = -2x^3 + x^2 + 10$

เศษเหลือ คือ $p(\quad) = -2(\quad)^3 + (\quad)^2 + 10$

$= -2(\quad) + (\quad) + 10$

$= (\quad) + (\quad) + 10$

$=$