



GENERAL MATH – ASSIGN 1

SUKU BANYAK

DUE: TUESDAY, 22 JANUARY 2019

Kerjakan dengan teliti!

1. Diketahui suku banyak $2x(px + q - 3) + r \equiv (x - 1)^2$. Tentukan nilai $2pq - qr$!
2. Tentukan hasil bagi dan sisa suku banyak berikut:
 - a. $2x^3 + 7x^2 + 9$ dibagi oleh $4x - 1$
 - b. $x^3 + 3x + 7$ dibagi oleh $x^2 + x - 2$
 - c. $x^5 - 5$ dibagi oleh $x^2 - 1$
3. Diketahui suku banyak $6x^3 + 7x^2 + px - 24$ habis dibagi $2x - 3$. Tentukan nilai p !
4. Diketahui suku banyak $f(x)$ dibagi $(x + 1)$ sisanya 10 dan jika dibagi $(2x - 3)$ sisanya 5. Tentukan sisa suku banyak jika $f(x)$ dibagi oleh $(2x^2 - x - 3)$!