

MATEMATIKA WAJIB KELAS XI

PERTEMUAN KE-3

Petunjuk:

- 1) Kerjakan soal berikut di buku matematika wajib
- 2) Untuk membantu mengerjakan soal, lihat link berikut:
<https://www.youtube.com/watch?v=fFFuwdc3Pyo>
<https://www.youtube.com/watch?v=LrJonjXRpLc>
<https://www.youtube.com/watch?v=3lE7FvxMkdY>
- 3) Hasil pekerjaan dikumpulkan di sekolah awal bulan September

SOAL

Dengan induksi matematika buktikan bahwa:

1. $5^{3n} + 3n - 1$ habis dibagi 9
2. 5^{2n-1} habis dibagi 5
3. $9^n - 1$ habis dibagi 8
4. $2^{2n+1} + 1$ habis dibagi 3
5. $n^5 - n$ habis dibagi 5