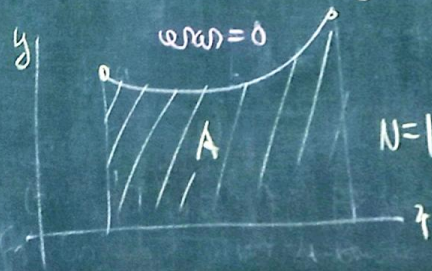
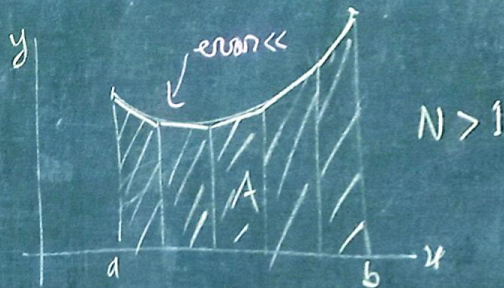


Tabel 1. Nilai-nilai C_L , C_M , C_R untuk beberapa metode perhitungan luas di bawah kurva.

Metode	C_L	C_M	C_N	N
Segiempat titik awal	1	0	0	1
Segiempat titik akhir	0	0	1	1
Segiempat titik tengah	0	1	0	1
Trapezium	1	0	1	2
Simpson	1	4	1	6

Bila $f(x)$ fungsi kuadrat akan diperoleh hasil sebagai berikut.



Gambar 6. Ilustrasi perhitungan luas untuk fungsi kuadrat.

Untuk meniadakan kesalahan akan dapat dibagi menjadi selang-selang yang lebih kecil.

Dengan demikian dapat dituliskan periode untuk menghitung luas sebuah pita

- L1. Tentukan $f(x)$.
- L2. Tentukan batas integral a dan b .

L3. Hitung Δx

L4. Hitung pendekatan luas dengan $A = \frac{\Delta x}{N} [C_L f(a) + C_M f(\frac{a+b}{2}) + C_R f(b)]$ bergantung metode yang dipilih.

L5. Selesai.