Mendekati has di bawah kurwa dengan fungio yang mudah diintegralkan, merupa-Kon solah satu Caro untuk melahukan integras secura humerik. Yorg umumaya digunden statah jungsi keunstan,

lines den Swadsod. Sunalahan y

Gambar 5. Beberapa pendekatan untuk menghuhung luan di bawah luwa.

Gambari 5 memberilen beberapa pendelan purgsi untik merghitung laus di bawah lurus:

- (i) the lary / augol
- funges konstan (ii) the hear bother (iii) tilk berget
- 3 hunger burier (iv) bruperium
- (V) Sumpson furgs husdred

Secass rumum luas dibrusah hurura untuk a < 7 < 6 dapat ditubilan menjadi

$$A = \int_{\alpha}^{\beta} f(x) dx \leq \frac{\Delta x}{N} \left[c_{L} f(\alpha) + c_{R} f(b) \right] (16)$$

$$c_{M} f\left(\frac{\alpha + b}{2}\right) + c_{R} f(b) \left[(16) \right]$$