

Nama : Madina Hedy Alifanti

NPM : 24083010001

Kelas : Matematika Disrit A

$n^2 - n = n(n-1)$ selalu dapat dibagi habis oleh $(n-1)$

$1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \dots + \frac{1}{n} < 2$ kapan simpangannya di angka 2?

$$H_n \geq 2$$

$$H_1 = 1$$

$$H_2 = 1 + \frac{1}{2} = 1,5$$

$$H_3 = 1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} \approx 1,83\bar{3}$$

$$H_4 = 1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} = 2,08\bar{3}$$

simpangan angka 2 terjadi ketika $n=4$.