



SOAL

(Catatan: semua barisan/deret harus dihitung menggunakan perulangan)

1. Buatlah program untuk menyelesaikan masalah berikut:

Masukan : n

Keluaran : $y = 1 + \frac{1}{2} + 3 + \frac{1}{2 \cdot 2} + 5 + \frac{1}{2 \cdot 2 \cdot 2} + \dots$ (sampai n suku)

(Bobot Nilai 25)

2. Buatlah program untuk menyelesaikan masalah berikut:

Masukan : n

Keluaran : 2 2+6 2+6+18 2+6+18+54 2+6+18+54+162 ... (sampai n suku)

(Bobot Nilai 35)

3. Buatlah program untuk menyelesaikan masalah berikut:

Masukan : n

Keluaran : 2 $\frac{1}{3}$ 6 $\frac{1}{3 \cdot 2}$ 15 $\frac{1}{3 \cdot 3}$ 21 $\frac{1}{3 \cdot 4}$ 27|... (sampai n suku)

(Bobot Nilai 40)

Selamat Mengerjakan