

TUGAS PERTEMUAN 9
MATEMATIKA EKONOMI BISNIS
ROSA NIKMATUL FAJRI
RABU 13 NOVEMBER 2025
DIKUMPULKAN JAM 07.00
SAMPAI JAM 10.00 WIB

Nama	
NIM	
Tanda Tangan	

ATURAN JAWAB

1. Soal diprint
2. Jawaban dikerjakan dibawah soal
3. Berikan nama dan NIM pada pojok kanan atas soal
4. Peletakan TUGAS dan ABSENSI harus terdapat bukti foto masing-masing dan diupload ke WA grup kelas (sebagai bukti tidak ada keterlambatan pengumpulan tugas yaitu jam 07.00 sampai jam 10.00)

SELAMAT MENGERJAKAN

SOAL 1

(Total bobot penilaian 35%) -- barisan dan deret

Keuntungan dari suatu Perusahaan telah menunjukkan kenaikan 4% per tahun. Dengan asumsi bahwa keadaan pasar saat continue.

- a. Berapa keuntungan perusahaan di tahun ke 5 jika telah diketahui keuntungan tahun pertama berjumlah Rp 20.000? (Total bobot penilaian 15%)
- b. Tentukan total keuntungan pada lima tahun pertama? (Total bobot penilaian 20%)

SOAL 2

(Total bobot penilaian 40%) – barisan aritmatika

Carilah suku ke 27 pada setiap barisan aritmatika berikut:

- a. 3, 7, 11, (Total bobot penilaian 10%)
- b. 15, 13, 11, 9, (Total bobot penilaian 10%)
- c. -8, -4, 0, 4 (Total bobot penilaian 10%)
- d. -6, -1, 4, 9, (Total bobot penilaian 10%)

SOAL 3
(Total bobot penilaian 25%) -- barisan geometri

- a. carilah suku ke 8 dari barisan geometri dengan mana suku pertama adalah 16 dan rasionya Adalah 2. (Total bobot penilaian 10%)
- b. carilah suku ke 11 dalam suatu barisan geometri Dimana suku ke 4 adalah 24 dan suku ke 9 adalah 768. (Total bobot penilaian 15%)