

LKPD

INDUKSI MATEMATIKA

Pertemuan ke-1

Kelompok:

Nama Anggota:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.



Petunjuk Pengerjaan:

1. Menuliskan identitas pada kolom yang telah disediakan
2. Mengerjakan soal dengan teliti, tekun, dan tepat waktu.
3. Diskusikan dengan teman kelompok mengenai soal yang sulit dipahami, atau tanyakan kepada guru.
4. Setelah mengerjakan soal, sebaiknya memeriksa ulang jawaban

Kerjakanlah soal-soal dibawah ini:

1. Rita diberikan suatu masalah yaitu tentukan jumlah bilangan 1 sampai 100 tanpa menggunakan alat bantu hitung. Ayo bantu Rita untuk menyelesaikan masalah tersebut!

Penyelesaian:

2. Buktikan pernyataan berupa barisan berikut dengan benar!

$$1 + 2 + 3 + 4 + \dots + (2n+1) = n^2$$

dimana setiap n adalah bilangan bulat positif

Penyelesaian:

**SELAMAT
MENGERJAKAN**

