

# PETUALANGAN ALGORITMA!

Lembar Kerja Kelompok

Nama Anggota Kelompok:

- ① \_\_\_\_\_
- ② \_\_\_\_\_
- ③ \_\_\_\_\_
- ④ \_\_\_\_\_

## Instruksi Umum:

1. Baca setiap instruksi dengan seksama.
2. Diskusikan setiap pertanyaan dan aktivitas dalam kelompok.
3. Tuliskan jawaban dan hasil diskusi pada tempat yang telah disediakan.



# APA ITU ALGORITMA?

Menurut pemahaman kelompok kalian, apa itu algoritma? Coba diskusikan dan tuliskan definisi sederhana dengan bahasa kalian sendiri.

---

Berikan 2 contoh kegiatan sehari-hari yang menurut kalian memiliki langkah-langkah yang jelas seperti sebuah algoritma. Jelaskan langkah-langkahnya secara singkat.

Kegiatan: \_\_\_\_\_

Langkah-langkah:

① \_\_\_\_\_

② \_\_\_\_\_

③ \_\_\_\_\_

**Kegiatan:** \_\_\_\_\_

**Langkah-langkah:**

- ① \_\_\_\_\_
- ② \_\_\_\_\_
- ③ \_\_\_\_\_

# MENYUSUN RUTE UNTUK ROBOT YANG HILANG

Bayangkan sebuah robot yang kebingungan di taman berbentuk persegi. Robot itu hanya bisa melangkah satu kali ke atas, ke bawah, ke kiri, atau ke kanan. Catat langkah-langkah (algoritma) yang harus diikuti robot untuk membantunya menemukan "Bunga Ajaib"



Robot



Pohon, tidak bisa dilewati.



Bunga ajaib

### Algoritma untuk Robot:

- ① \_\_\_\_\_
- ② \_\_\_\_\_
- ③ \_\_\_\_\_
- ④ \_\_\_\_\_

- ⑤ \_\_\_\_\_
- ⑥ \_\_\_\_\_
- ⑦ \_\_\_\_\_
- ⑧ \_\_\_\_\_

# REFLEKSI DAN DISKUSI KELOMPOK



Apa kesulitan yang kalian hadapi saat membuat algoritma untuk robot? Mengapa?

① \_\_\_\_\_

Apakah ada lebih dari satu cara untuk menyelesaikan masalah pada aktivitas robot?

② \_\_\_\_\_

Menurut kalian, mengapa algoritma itu penting dalam dunia komputer?

③ \_\_\_\_\_