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.

LIVEWORKSHEETS

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. _____

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan: _____

Langkah-langkah:

1. _____

2. _____

3. _____

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

Algoritma untuk Robot:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

LIVEWORKSHEETS

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 _____

LIVEWORKSHEETS