



Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Materi : Permutasi

Tujuan Pembelajaran

1. Melalui diskusi kelompok peserta didik dapat menganalisis masalah kontekstual dengan menggunakan permutasi dengan tingkat ketepatan 80%
2. Melalui pencarian informasi dari kelompok lain peserta didik dapat menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan permutasi dengan ketelitian tinggi

Nama Anggota Kelompok

.....
.....
.....
.....

Panduan Pengisian LKPD:

1. Tuliskan identitas kelompok dengan nama lengkap
2. Diskusikan dengan teman sekelompokmu mengenai pembagian peran dalam TsTs (siapa yang stay dan stray)
3. Ikuti setiap langkah-langkah kegiatan yang ada
4. Tuliskan hasil diskusi pada kolom yang telah disediakan pada e-LKPD
5. Lakukan proses TsTs sesuai waktu yang diinstruksikan guru
6. Setelah melakukan proses TsTs silakan kembali ke kelompok masing-masing dan tuliskan kesimpulan jawaban kalian
7. Tekan FINISH dan bersiaplah untuk presentasi jika terpilih maju

Orientasi Masalah

Dalam rangka memperingati Hari Kemerdekaan Indonesia ke-79, SMA N 1 Sokaraja mengadakan lomba tari tradisional. Sebuah tim tari terdiri dari 6 penari, yang harus berdiri dalam satu barisan. Tim tersebut memiliki 3 penari yang mengenakan baju merah, 2 penari yang mengenakan baju kuning, dan 1 penari yang mengenakan baju hijau. Dapatkah kamu menghitung berapa banyak cara berbeda yang dapat dilakukan untuk menyusun 6 penari tersebut dalam satu barisan?



Ikuti langkah-langkah berikut untuk menjawab permasalahan di atas!

Mengidentifikasi Masalah

1. Apa saja informasi yang kalian dapat dari permasalahan di atas?

Merencanakan Solusi

2. Diskusikan dengan teman kelompokmu rumus dari permutasi yang sesuai untuk menyelesaikan masalah di atas, lalu tuliskan rumusnya di bawah ini

P = _____

Menyelesaikan Masalah

3. Diskusikan dengan kelompokmu bagaimana cara menghitung penyelesaian masalah di atas dengan menggunakan rumus yang sudah dipilih, lalu tuliskan di bawah ini

P = _____

= _____

= _____

= _____

Memeriksa & Menyimpulkan

4. Setelah mencari dan mendapat informasi dari kelompok lain, silakan periksa kembali jawaban kelompokmu. Beri kesimpulan jawaban yang menurut kelompok kalian paling tepat, lalu tuliskan di bawah ini

Hasil pencocokan jawaban =

Jadi, banyak cara yang dapat dilakukan adalah _____ cara