

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (PERMUTASI)

KELOMPOK	:
ANGGOTA	:
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	

Tujuan Pembelajaran:

Dengan bahan ajar dan LKPD serta melalui pendekatan *scientific* dengan model *Problem Based Learning*, berbasis 4C, literasi, dan PPK serta menggunakan metode diskusi dan tanya jawab, peserta didik dapat:

1. Menjelaskan konsep permutasi
2. Menganalisis permutasi melalui masalah konseptual
3. Mampu menganalisis konsep permutasi berkaitan dengan masalah sehari-hari

Petunjuk:

1. Berdiskusilah dalam kelompok kalian untuk menyelesaikan persoalan yang diberikan
2. Bertanyalah kepada guru jika kalian mengalami kesulitan
3. Kerjakan dengan sungguh-sungguh dan penuh tanggung jawab

Soal:

1. Tentukan hasil faktorial dari bilangan berikut!
 - a. $8!$
 - b. $5!$
2. Tentukan hasil dari faktorial $\frac{15!}{5!4!}$
3. Sebuah keluarga yang terdiri dari 5 orang akan berfoto Bersama. Berapa cara posisi mereka berfoto jika berdiri sejajar?
4. Lima orang karyawan mengadakan rapat. Mereka duduk mengelilingi meja bundar. Tentukan banyak cara mereka dapat membentuk posisi duduk yang berbeda!
5. Untuk menyambut sebuah pertemuan delegasi yang dihadiri tiga negara, panitia akan memasang ketiga bendera dari ketiga negara yang hadir. Banyak panitia menyusun ketiga bendera tersebut ?