

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
MATEMATIKA UMUM KELAS XII SEMESTER GENAP
PERMUTASI

NAMA :

KELAS :

Tujuan Pembelajaran:

- dapat menjelaskan konsep permutasi
- Menganalisis permutasi melalui masalah kontekstual
- Mampu menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan permutasi

A. Pilihlah Jawaban yang Paling Tepat dengan cara mengklik optionnya!

1. Bilangan terdiri dari 3 angka disusun dari angka-angka 1, 2, 3, 5, 6, dan 7. Banyak susunan bilangan dengan angka-angka yang berlainan (angka-angkanya tidak boleh berulang) adalah

a. 120	d. 210
b. 150	e. 240
c. 180	
2. Pada suatu pameran karya seni, lukisan-lukisan ditempatkan pada satu baris. Banyak cara penempatan lukisan dapat dilakukan jika ada 9 lukisan yang dipamerkan? adalah

a. 7 !	d. 10 !
b. 8 !	e. 11 !
c. 9 !	
3. Tujuh orang duduk mengelilingi meja bundar. Banyaknya susunan duduk yang berbeda dari ketujuh orang itu adalah

a. 12 !	d. 7 !
b. 10 !	e. 6 !
c. 8 !	

B. Pasangkanlah jawaban yang paling tepat dengan cara menarik garis ke jawaban yang kalian anggap benar!

1. Banyak susunan huruf yang dapat di buat dari kata BANTAL adalah ...

360

2. Tujuh orang duduk mengelilingi meja bundar. Diantaranya ada sepasang kekasih yang tidak ingin duduk terpisah. Banyaknya susunan duduk yang berbeda dari ketujuh orang itu adalah

240