

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

NAMA :

KELAS :

Tujuan Pembelajaran:

- Dapat menjelaskan konsep kombinasi
- Menganalisis kombinasi melalui masalah kontekstual
- Mampu menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan kombinasi.

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

1. Banyak segitiga yang berbeda yang dapat dibentuk dengan menghubungkan diagonal-diagonal segi-8 adalah

a. 36	d. 356
b. 56	e. 536
c. 336	
2. Suatu tim bulu tangkis beranggotakan 5 pemain putra dan 3 pemain putri. Banyaknya tim ganda campuran yang dapat disusun adalah

a. 11	d. 15
b. 13	e. 17
c. 14	
3. Koefisien Suku kelima dari ekspansi $(x + 2y)^{10}$ adalah

a. 3306	d. 3606
b. 3360	e. 3660
c. 2630	

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

1. Jika $C(n,2) = 28$, maka nilai n adalah

34

2. Seorang ahli kimia memiliki 9 contoh larutan. Terdapat 4 jenis larutan A dan 5 jenis larutan B. Jika ahli kimia tersebut memilih tiga larutan secara acak, banyak cara ahli kimia tersebut akan mengambil lebih dari satu jenis larutan A adalah....

8