LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Satuan pendidikan	: SMAN 17 PALEMBANG
Mata Pelajaran	: Matematika
Materi	: Kombinasi
Alokasi Waktu	: (2 x 30 Menit)
Pertemuan ke-	: 3 (Tiga)

Tujuan Pembelajaran :

Setelah memahami materi yang ditayangkan pada video pembelajaran, peserta didik dapat:

1. Menemukan banyaknya kombinasi dari suatu masalah yang diketahui dengan benar.
2. Menyajikan penyelesaian masalah kontekstual yang berkaitan dengan dengan konsep kombinasi denganbenar, penuh tanggung jawab, kerja keras dan disiplin

A. Simaklah video berikut!



B. Pilihlah satu jawaban yang paling tepat

1. Sebuah kantong berisi 6 kelereng putih, 4 kelereng biri dan 3 kelereng merah. Banyak cara pengambilan 3 kelereng putih dari kantong tersebut adalah...
   A. 720
   B. 360
   C. 120
   D. 60
   E. 20

2. Ada 5 orang dalam satu ruangan yang belum saling mengenal. Apabila mereka ingin saling berkenalan dengan berjabatan tangan sekali dengan setiap orang, maka banyaknya jabatan tangan yang terjadi adalah..
   A. 5 kali
   B. 10 kali
   C. 15 kali
   D. 20 kali
   E. 25 kali

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

3. Dalam suatu ulangan matematika, setiap siswa diwajibkan menjawab 5 soal dari 8 soal yang diajukan. Banyaknya pilihan untuk menjawab soal tersebut adalah....
   A. 36
   B. 56
   C. 75
   D. 86
   E. 48

4. Dalam suatu kotak terdapat 5 kelereng merah dan 6 kelereng biru. Banyak pilihan jika dari kotak tersebut akan dimabil 3 kelereng merah dan 2 kelereng biru adalah....
   A. 25
   B. 86
   C. 100
   D. 150
   E. 120

C. Menjodohkan (Tariklah garis antara soal dengan jawabannya)

3. C_2^6	210
4. $C_2^6 \times C_2^5$	15
5. C_4^{10}	15

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS