

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK KAIDAH PENCACAHAN

by: Ayu Palupi W

Nama :
Kelas :
No.Absen :

Petunjuk Penggunaan

LKPD ini berisi materi dan soal evaluasi, kegiatan yang dilakukan peserta didik sebagai berikut:

1. Budayakan literasi dalam mempelajari materi aturan pencacahan (aturan penjumlahan dan aturan perkalian) yang telah disediakan dalam bentuk ppt dan video.
2. Kerjakan soal-soal evaluasi dengan jujur dan bertanggung jawab.
3. Selesai mengerjakan, klik submit (kirim)
4. Screenshot nilai yang Anda dapatkan kemudian kirim ke WA grup belajar kelas matematika.

Tujuan Pembelajaran

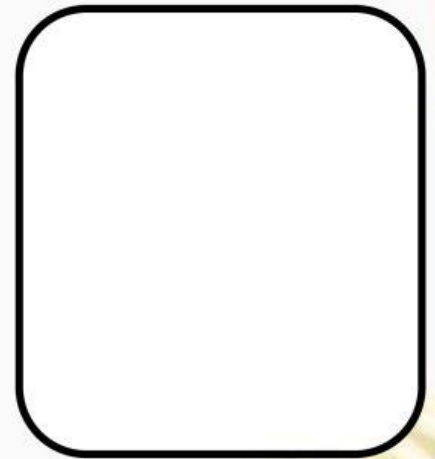
Dengan menumbuhkan budaya kemandirian dan pembiasaan peserta didik berliterasi terhadap kemampuan dalam mempelajari materi aturan pencacahan (aturan penjumlahan dan aturan perkalian) pada LKPD ini, diharapkan peserta didik dapat;

1. Mendeskripsikan aturan pencacahan (aturan penjumlahan dan aturan perkalian).
2. Menentukan aturan pencacahan (aturan penjumlahan dan aturan perkalian).
3. Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan aturan pencacahan (aturan penjumlahan dan aturan perkalian)

MATERI

Materi PPT, klik tanda (X)

Materi Video, klik link



SOAL



A. Isilah masing-masing kotak kosong dengan memilih jawaban yang paling benar!

1. Terdapat 6 calon pengurus yang akan dipilih menjadi ketua, sekretaris dan bendahara. Berapa cara memilih susunan pengurus?

ketua	sekretaris	bendahara

Jadi banyaknya susunan pengurus adalah _____ cara

2. Dari angka-angka 0,2,3,4,5,dan 8 akan dibentuk bilangan ratusan. Berapa banyak bilangan yang dapat dibentuk, jika tidak boleh ada pengulangan angka?

ratusan	puluhan	satuan

Jadi banyaknya susunan bilangan ratusan adalah _____ cara

3. Berapa banyak nomor telepon yang terdiri dari 6 angka jika posisi pertama tidak boleh nol dan posisi terakhir angka prima dan tidak boleh ada angka yang diulang?

urutan 1	urutan 2	urutan 3	urutan 4	urutan 5	urutan 6

Jadi banyaknya susunan nomor telepon adalah _____ cara

SOAL



B. Dina mempunyai 4 buah novel, 3 buah buku masakan dan 2 buah buku cerita bergambar. Buku-buku tersebut akan disusun berderet pada sebuah rak buku. Tentukan pernyataan berikut benar atau salah dengan memberikan tanda centang (✓) pada kolom yang sesuai!

Pernyataan	Benar	Salah
1. Banyaknya menyusun novel ada 4 cara		
2. Banyaknya menyusun buku masakan ada 6 cara		
3. Banyaknya menyusun buku cerita ada 2 cara		
4. Banyaknya menyusun ketiga jenis buku tersebut ada 362.880 cara		
5. Banyaknya menyusun buku tersebut jika buku yang sejenis harus berkelompok 1.728 cara		

C. Pilihlah jawaban yang paling benar!

1. Dari P ke kota Q dihubungkan oleh 4 jalan berbeda. Tono dari kota P akan ke kota Q dan pulang kembali ke kota P melalui jalan yang berbeda. Banyak pilihan jalan yang dapat dilalui Tono ada ...

a. 11

c. 13

e. 15

b. 12

d. 14

SOAL



2. Dari angka-angka 2, 3, 4, 5, 6, 8, dan 9 disusun bilangan ribuan yang terdiri atas empat angka berbeda. Banyak bilangan yang bernilai kurang dari 6000 adalah ...
- a. 452 c. 480 e. 494
b. 460 d. 482
3. Dalam pemilihan siswa untuk lomba tari di sekolah terdapat calon yang terdiri atas 4 siswa putri dan 6 siswa putra. Jika akan dipilih sepasang siswa yang terdiri atas seorang putra dan seorang putri maka banyak cara memilih pasangan ada ...
- a. 10 c. 18 e. 24
b. 12 d. 20
4. Yovi mempunyai 5 baju, 3 kaos dan 4 celana panjang. Pada sebuah acara Yovi akan memakai celana Panjang dan salah satu dari baju atau kaos. Banyak variasi pakaian yang dapat digunakan Yovi ada ...
- a. 20 c. 46 e. 54
b. 32 d. 50
5. Susunan kata dapat dibentuk oleh huruf-huruf pada kata PAYUNG tanpa ada pengulangan huruf. Banyak susunan kata dengan huruf pertama dan huruf terakhir huruf vokal ada ...
- a. 48 c. 56 e. 64
b. 52 d. 60