LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Satuan Pendidikan	**: SMA Negeri 1 Paninggaran**
Mata Pelajaran	**: Matematika**
Kelas/ Semester	**: XII/ Genap**
Materi Pokok/ Sub Materi	**: Kaidah Pencacahan, Permutasi dan Kombinasi/ Kaidah Pencacahan**

Nama :

Kelas :

Tujuan Pembelajaran

1. Melalui kegiatan mengamati tayangan power point dan tanya jawab peserta didik dapat menentukan konsep aturan penjumlahan, aturan perkalian dan aturan pengisian tempat dengan benar
2. Melalui kegiatan tanya jawab dan diskusi peserta didik dapat menganalisis aturan penjumlahan, aturan perkalian dan aturan pengisian tempat pada masalah kontekstual dengan tepat
3. Melalui kegitan diskusi dan presentasi peserta didik dapat menyajikan penyelesaian masalah konstekstual yang berkaitan dengan kaidah pencacahan menggunakan aturan penjumlahan, aturan perkalian dan aturan pengisian tempat dengan terampil

Petunjuk Penggunaan

1. Berdoa terlebih dahulu sebelum mengerjakan
2. Isilah identitas nama dan kelas pada tempat yang telah disediakan
3. Selesaikan permasalahan yang diberikan dengan teliti dan benar
4. Tanyakan kepada guru apabila terdapat hal-hal yang belum dipahami

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

Masalah 1

Aturan Penjumlahan

Pak Joko memiliki kendaraan yang terdiri dari 3 buah sepeda motor yaitu motor beat, vario dan Jupiter, 2 buah sepeda yaitu sepeda ontel sedel merah dan sepeda onthel sedel hitam dan 1 buah mobil. Jika pak joko ingin pergi tempat lain dengan berkendaraan maka banyaknya plihan yang dilakukan pak joko ada berapa

1. Tuliskan pilihan apa saja yang bisa dilakukan Pak Joko untuk pergi dengan berkendara

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

2. Berapa banyaknya pilihan yang bisa dilakukan pak joko dan jelaskan bagaimana cara menentukannya

1. Berapa banyaknya pilihan yang bisa dilakukan pak joko dan jelaskan bagaimana cara mennentukannya

Kesimpulan

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

Masalah 2

Aturan Perkalian

Ahmad ingin menghadiri undangan dengan menggunakan kemeja.Ternyata kemeja yang ia miliki ada 3 warna yaitu coklat, merah dan hijau. Sementara untuk celana dia memiliki 3 buah yaitu celana warna Abu-abu, hitam dan biru .

1. Dari ilustrasi di atas maka tuliskan banyaknya pilihan pakaian yang bisa dipakai oleh Ahmad untuk menghadiri undangan

Celana	Kemeja		
	Coklat	Merah	Hijau
Abu-Abu			
Hitam			
Biru			

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

2. Hitunglah semua kemungkinan pilihan pakaian yang dipakai oleh Ahmad

3. Jika dia harus memakai topi dan ternyata Ahmad memililiki 2 topi yaitu Adidas dan vans maka tentukan banyaknya pilihan yang mungkin bisa dilakukan oleh Ahmad untuk menghadiri undangan tersebut

Topi	**Pilihan Pakaian**								
Adidas									
Vans									

Kesimpulan

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

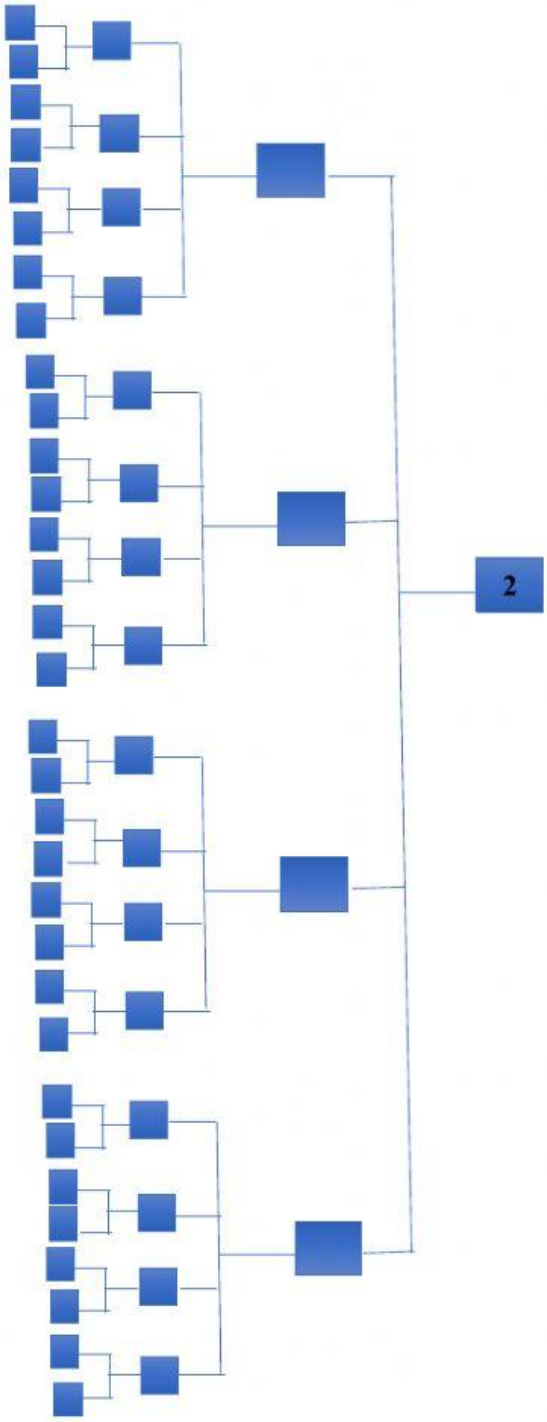
Masalah 3

Aturan Pengisian Tempat

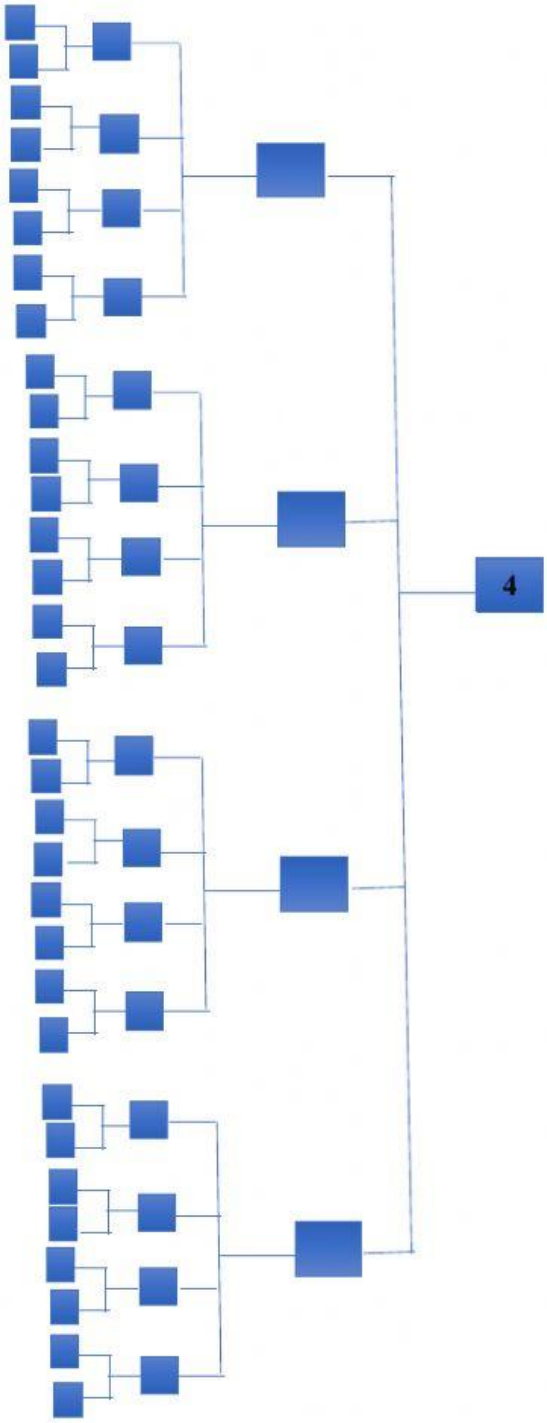
Dinas lalu lintas di Jawa Barat akan membuat nomor plat kendaraan bermotor yang terdiri dari 4 angka dari angka-angka 1, 2, 3, 4 dan 5 maka tentukan banyaknya plat nomor kendaraan yang bisa di buat dari angka tersebut apabila dinas lalu lintas menginginkan plat kendaraan bermotor dengan nomor genap dan tidak ada angka yang berulang

Tuliskan semua bilangan yang dapat di buat plat nomor kendaraan dari angka – angka yang di berikan di atas , kalian dapat menggunakan bantuan diagram berikut ini

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS



LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS



LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

Kesimpulan

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS