SMA Kolese De Britto

Lembar Kerja Peserta Didik

KAIDAH PENCACAHAN:
ATURAN PENJUMLAHAN DAN PERKALIAN

Kelompok :.....

Nama Anggota :

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....

Petunjuk:

1. Bacalah kegiatan secara urut dan teliti.
2. Berdiskusilah dalam kelompok kalian untuk menyelesaikan permasalahan yang diberikan
3. Bertanyalah kepada guru jika mengalami kesulitan
4. Kerjakan dengan sungguh-sungguh dan penuh tanggung jawab

PERMASALAHAN 1

Rey memiliki 3 jenis alat transportasi yang bisa ia kendarai dari rumah menuju ke kampus. Alat transportasinya meliputi 2 sepeda yaitu sepeda lipat dan sepeda gunung, 3 sepeda motor dengan merk Scoopy, Vespa, dan Mio, serta 3 mobil dengan merk Avanza, Brio, dan Pajero. Berapa banyak cara Rey memilih kendaraan untuk berangkat dari sekolah menuju ke kampus?

LIVEWORKSHEETS

Alternatif Penyelesaian Permasalahan 1

Cara apa yang akan kalian gunakan untuk menyelesaikan masalah. Tuliskan Hipotesis kelompok di kolom ini.

Ujilah hipotesis kalian dan selesaikan permasalahan 1 tersebut dengan cara yang telah kalian diskusikan lalu tuliskan di kolom ini.

Kejadian	Banyaknya pilihan
Pertama (memilih sepeda)	
Kedua (memilih sepeda motor)	
Ketiga(memilih mobil)	
Total	

Tuliskan secara Matematis kesimpulan rumus untuk kasus seperti Permasalahan 1

Jika banyak pilihan sepeda berjumlah K_1, banyak pilihan sepeda motor berjumlah K_2, dan banyak pilihan mobil berjumlah K_3. Maka total banyak pilihan kendaraan yang dapat Rey gunakan untuk berangkat dari sekolah menuju ke kampus adalah = ...

LIVEWORKSHEETS

PERMASALAHAN 2

Dinda ingin membeli sebuah *handphone* (HP) model terbaru yaitu merk *Greenmi*. *HP Greenmi* model terbaru ini memilik 2 tipe yaitu tipe A dan tipe A^{+} , masing-masing tipe memiliki variasi warna *silver*, *gold*, dan *gray*, serta masing-masing tipe memiliki pilihan 3 penyimpanan (*storage*) yaitu 16 GB, 64 GB, dan 128 GB. Berapa banyak HP yang bisa dipilih oleh Dinda, berdasarkan informasi yang ada?

Alternatif Penyelesaian Permasalahan 2

Diskusikan dalam kelompok kalian cara apa yang akan kalian gunakan untuk menyelesaikan masalah. Tuliskan Hipotesis kelompok di kolom ini.

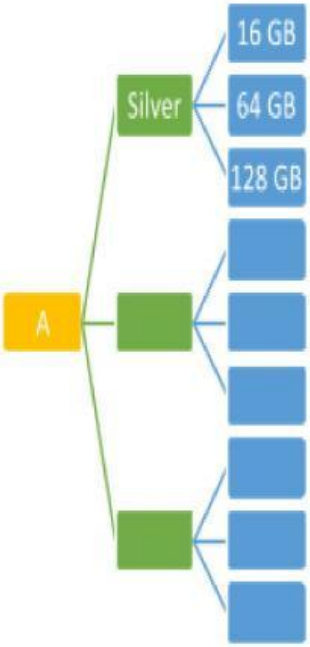
LIVEWORKSHEETS

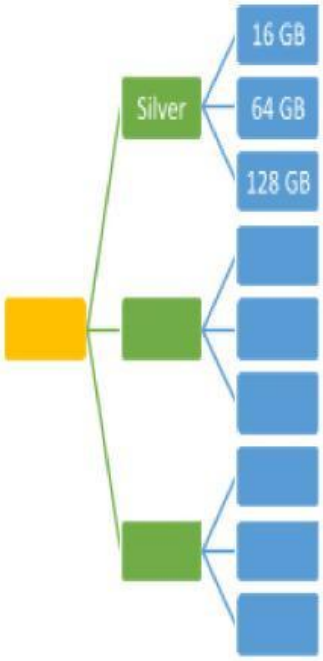
Ujilah hipotesis kalian dan selesaikan permasalahan 2 tersebut dengan cara yang telah kalian diskusikan lalu tuliskan di kolom ini.

Jenis Spesifikasi HP	Banyak Pilihan

Alternatif Penyelesaian Permasalahan 2

1. **Cara diagram pohon** ***Klik untuk melihat contoh!***





Berdasarkan uraian di atas, maka terdapat…….pilihan HP yang dapat dipilih oleh Dinda.

LIVEWORKSHEETS

2. **Cara mendaftar pasangan berurutan**

Pilihan HP berdasarkan tipe dan spesifikasi	Total Banyak Pilihan
{(A,silver,16 GB), (A,silver,64 GB), ((A,silver,128 GB) ,,……	

Berdasarkan uraian di atas, maka terdapat…….pilihan HP yang dapat dipilih oleh Dinda.

3. **Cara pengisisan tempat**

Jumlah pilhan tipe HP	Jumlah pilhan variasi warna HP	Jumlah pilhan penyimpanan (*storage*) HP

Berdasarkan uraian di atas, maka terdapat…….pilihan HP yang dapat dipilih oleh Dinda dengan melakukan perhitungan…….

Langkah keempat, Tuliskan secara Matematis kesimpulan rumus untuk kasus seperti permasalahan 2.

Jika banyak pilihan tipe HP berjumlah K_1, banyak pilihan variasi warna berjumlah K_2, dan banyak pilihan penyimpanan (*storage*) berjumlah K_3. Maka total banyak pilihan HP yang bisa dipilih oleh Dinda adalah = ……

LIVEWORKSHEETS

Soal

Silakan dikerjakan dengan mendiskusikannya bersama kelompok.

1. Pada aturan sebuah perusahaan asuransi mengklasifikasikan pelanggannya berdasarkan :
   a. Usia:
      - Di bawah atau sama dengan 25 tahun
      - Antara 25 tahun dan 50 tahun
      - Di atas atau sama dengan 50 tahun
   b. Jenis kelamin: perempuan atau laki-laki
   c. Status: menikah atau tidak menikah

   Berdasarkan informasi di atas, berapa total macam klasifikasi pelanggan perusahaan asuransi tersebut?

   Uraian **Jawaban:**

   Jawaban Akhir:

2. Susi ingin membeli satu buah *handphone* (HP) dengan pilihan *android* atau *ios*. Lalu Susi menuju sebuah toko HP dan ternyata di toko tersebut terdapat 6 model HP *android* dan 4 model HP *ios* yang ia sukai. Tentukan total banyak model HP yang dapat dipilih Susi di toko tersebut?

   Uraian **Jawaban:**

   Jawaban Akhir:

LIVEWORKSHEETS