LEMBAR KERJA SISWA

Ngaliwet

Eksplorasi Matematika dalam Tradisi Ngaliwet

OLEH : Raishya Iqlima RH

LIVEWORKSHEETS

Ngaliwet

Ngaliwet bukan sekadar kegiatan memasak bersamabagi masyarakat Sunda seperti Cianjur, melainkan sebuah simbol perekat tali silaturahmi, kesetaraan, dan gotong royong. Hidangan nasi liwet yang kaya rempah biasanya disajikan hangat di atas hamparan daun pisang yang panjang (bancakan) dan dinikmati bersama-sama secara lesehan.

LIVEWORKSHEETS

Dalam rangka merayakan hari jadi Desa Ciseupan, warga desa menggelar acara Ngaliwet Akbar. Panitia acara telah menyiapkan beberapa variasi menu tradisional agar para warga dan tamu undangan dapat memilih kombinasi hidangan sesuai selera mereka. Setiap piring sajian tamu diwajibkan beris tepat 1 jenis nasi, 1 jenis lauk utama, dan 1 jenis pendamping (sayur/sambal).

Berikut adalah daftarpilihan menu yang telah disediakan oleh panitia desa:

- Pilihan Nasi: Nasi Liwet pakai teri dan Nasi Liwet tanpa teri.
- Pilihan Lauk Utama: Ikan Peda, Ayam Goreng, dan Ikan Bakar.
- Pilihan Pendamping: Sambal dadak dengan lalapan dan Pencok kacang panjang.

Yuk, bantu panitia Desa mendata kombinasi menu Ngaliwet!

Nasi Lauk Pendamping

Model kotak perkalian untuk total kombinasi menu:

LIVEWORKSHEETS

Berapa total seluruh variasi menu yang bisa terbentuk?

Rumus yang kamu gunakan

Jika ada 120 warga mengambil makanan secara acak, berapa perkiraan jumlah warga yang dapat paket spesifik “Nasi Teri + Ikan peda + Pencok”?

Perkiraan Warga

Temanmu berkata: "Karena pilihan nasinya cuma ada 2 jenis, peluang kita dapat Nasi Liwet tanpa teri itu pasti selalu 50:50 (setengah), tidak peduli lauk atau sayur apa saja yang diambil."

Apakah kamu setuju?

Tulis alasan singkat mu

LIVEWORKSHEETS

Panitia konsumsi menganalisis tren makanan bulan lalu agar stok minggu depan pas dan tidak ada makanan terbuang sia-sia.

Geser notasi di bawah ini untuk menyusun rumus mencari peluang terjadinya "Paket Komplit" (Nasi tanpa teri + Ikan peda + Pencok)!

[ ] = [ ] x [ ] x [ ]

[ ] = [ ] x [ ] x [ ]

Berdasarkan data peluang di atas, menu apa yang paling diminati (peluang terbesar) oleh warga?

[ ]

Jadi peluang terjadinya paket komplit adalah?

[ ]

LIVEWORKSHEETS

Ayo hitung peluang harapannya!!!

Berapa peluang "paket komplit" yang terkecil dalam pecahan paling sederhana? Hitung juga jumlah perkiraan warga yang memesan paket komplit jika ada 240 warga yang datang!

Peluang paket komplit =

Perkiraan warga: $\square$ x $\square$ = $\square$

LIVEWORKSHEETS

Tugas detektif matematika!
Misi: Evaluasi Anggaran logistik

Dalam simulasi anggaran ini, biaya bahan baku untuk membuat satu porsi Paket Komplit disepakati sebesar Rp20.000. Pak RT berencana mendanai porsi untuk seluruh anggota keluarganya yang hadir (terdiri dari: Pak RT, Istri, dan ketiga anaknya).

Seorang teman di kelompokmu berpendapat: “Uang kas logistik yang harus disiapkan Pak RT paling sedikit cukup Rp90.000 saja untuk keluarganya.” apa kamu setuju?

Tulis bukti perhitungan logismu disini!

LIVEWORKSHEETS