Penilaian Sumatif 1 - Matematika

Elemen		**Analisis Data dan Peluang**
Materi	:	**Kombinatorik**
Subbab	:	**Aturan Pengisihan Tempat, Permutasi, dan Kombinasi**
Tujuan Pembelajaran	:	3.1.1 Menganalisis aturan pencacahan 3.1.2 Mendeskripsikan aturan pengisian tempat 3.2.3 Menentukan permutasi dari suatu kejadian nyata 3.3.3 Mengeksplorasi dan menyajikan secara prosedural terkait kombinasi
Petunjuk		Baca dan pahami setiap permasalahan dengan teliti.

Nama Siswa:

Kelas:

XII ...../ Fase F

LIVEWORKSHEETS

Penilaian Sumatif 1

Kelas XIIA SMA Tunas Bangsa memilih pengurus kelas pada tahun ajaran baru. Pengurus kelasnya terdiri atas ketua, wakil ketua, sekretaris, dan bendahara. Contoh susunan pengurus kelasnya tampak disajikan seperti pada Gambar 3.3 berikut.

Gambar 3.3 Struktur Pengurus Kelas

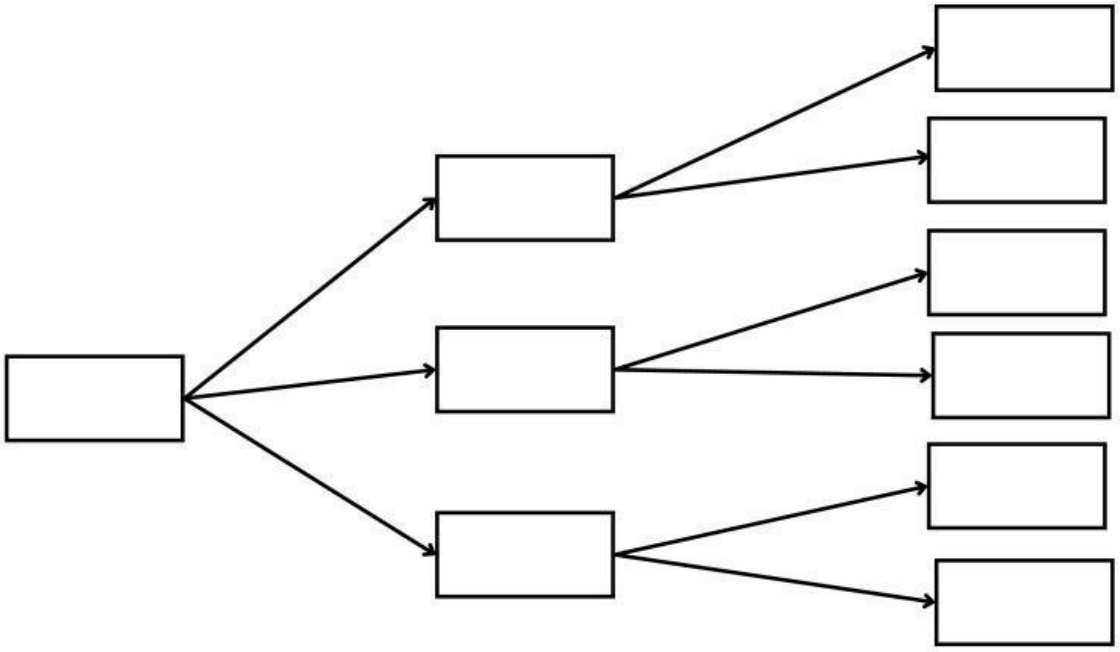
Pada kelas XIIA terdapat 8 siswa yang bersedia menjadi pengurus kelas. Berdasarkan gambar 3.3 di atas diketahui bahwa terdapat posisi pengurus yang belum terisi yaitu ketua kelas, wakil ketua kelas, sekretaris, dan bendahara. Apabila yang terpilih menjadi ketua kelas dan wakil ketua kelas adalah Roni dan Andi.
Berilah tanda centang (V) pada pernyataan yang benar berkaitan dengan permasalahan di atas.

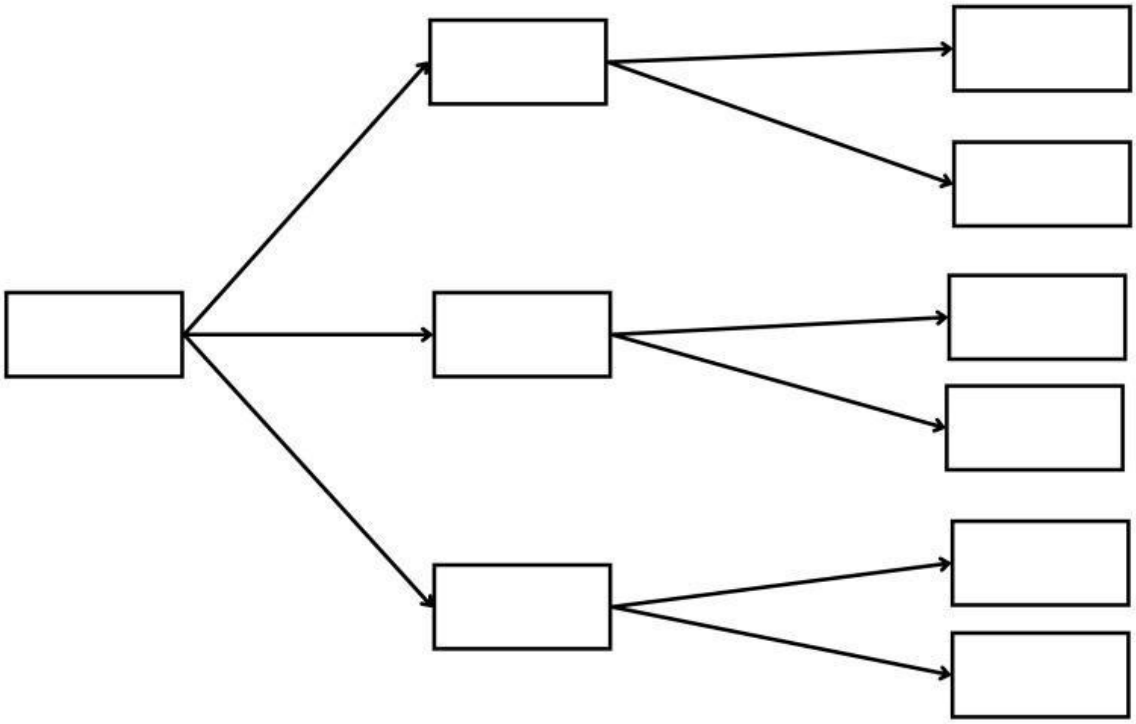
	Roni dan Andi mempunyai kesempatan untuk mengisi posisi pengurus sekretaris dan bendahara.
	Terdapat 6 siswa yang mungkin mengisi 2 susunan pengurus yang lain.
	Terdapat 30 cara yang mungkin dalam menyusun susunan pengurus yang belum terisi.
	Susunan pengurus yang belum terisi adalah ketua kelas dan sekretaris.

LIVEWORKSHEETS

Penilaian Sumatif 1 - Matematika

Adrian dan Jainudin merupakan calon ketua OSIS di SMAN 1 Nubatukan. Sementara Alda, Indah, dan Edo adalah calon wakil ketua. Kemudian terdapat Fitri dan Amel pesaing untuk sekretaris. Tentukan jumlah pasangan potensial pengurus inti OSIS di SMAN 1 Nubatukan, dengan menggunakan diagram cabang.





LIVEWORKSHEETS

Penilaian Sumatif 1

Jacky Lau adalah seorang budayawan NTT. Pada tahun 2010, hasil karya Jacky Lau diikutkan dalam pameran Kelompok Komunitas Perupa Kapur Sirih di Subasuka Paradise Kupang yang akan mengadakan pameran karya-karya yang sudah pernah dibuat seperti lukisan, patung, dan lain sebagainya. Terdapat 8 lukisan prioritas yang akan diletakkan di beranda utama galeri pamerannya. Event Organizer (EO) sebagai penanggung jawab kegiatan pameran menyarankan kepada Jacky Lau dengan syarat berikut.

a. Urutan lukisan tidak diperhitungkan (ketik hasil)

. b. Terdapat 3 lukisan yang selalu berdampingan (ketik hasil)

Bunda Julie adalah desainer pakaian adat khas NTT yang akan memadukan warna motif kain tenun untuk digunakan Presiden Jokowi pada perayaan HUT RI ke-75. Terdapat 6 jenis motif tenun berwarna merah, kuning, biru, hijau, putih dan putih. Jika Bunda Julie hanya memadukan tiga warna kain tenun dengan desainnya yang sekarang, berapa banyak jenis warna motif yang bisa dihasilkan?

Presiden Jokowi Gunakan Pakaian Adat dari NTT saat Sidang MPR RI dan Ucapara HUT ke-75 RI, Senin (17/8/2020).

A. 120

B. 60

C. 30

D. 20

E. 10

LIVEWORKSHEETS