

Nama : Kelas : Tanggal :

LATIHAN SOAL
MENGANALISIS PERBEDAAN PERMUTASI DAN KOMBINASI
MENYELESAIKAN MASALAH PERMUTASI DAN KOMBINASI

MATERI POKOK : Kaidah Pencacahan

Kompetensi Dasar

3.3 Menganalisis aturan pencacahan (aturan penjumlahan, aturan perkalian, permutasi, dan kombinasi) melalui masalah kontekstual

4.3 Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan kaidah pencacahan (aturan penjumlahan, aturan perkalian, permutasi, dan kombinasi)

Permutasi

Kombinasi

Geser ke kotak yang tersedia di atas

Mengambil ketua tim, menyusun jobdesk tiap orang	Urutan gak diperhatikan	Mengambil tiga orang pemenang	Mengambil beberapa anggota dari grup
Mengambil dua warna favorit dan berurutan	Memilih tim/kelompok, baju, mata pelajaran, daftar makanan	Mengambil dua warna dari kotak secara acak	Menyusun orang, nomor telepon, angka, warna
	Urutan harus diperhatikan	Mengambil pemenang secara berurutan (juara 1, 2, dan 3)	

Pada acara santunan yatim piatu MAN 2
 Magetan, setelah menerima santunan, 15
 siswa siswi yatim piatu dan 42 guru MAN 2
 Mahgetan saling bersalaman. Berapa salaman
 yang terjadi ya???

Penyelesaian :

$$n \cdot (n-1) = \frac{n!}{(n-1)!} = \frac{n!}{(n-1)!} = \dots$$