

LKPD

ATURAN Kaidah Pencacahan (Aturan Penjumlahan dan Perkalian) MATEMATIKA XII



Nama Kelompok:

.....
.....
.....
.....
.....
.....

KOMPETENSI DASAR

- 3.3. Menganalisis aturan pencacahan, aturan pejumlahan, 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).

IPK

- 3.3.3. Menggunakan konsep aturan penjumlahan dan perkalian untuk menyelesaikan masalah kontekstual.
- 4.3.1. Menyelesaikan masalah kontekstual terkait aturan penjumlahan dan aturan perkalian

TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui kegiatan pembelajaran dengan pendekatan saintifik menggunakan model pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) menggunakan aplikasi liveworksheet berbantuan video dengan metode diskusi, tanya jawab dan penugasan, peserta didik dapat **menganalisis aturan pencacahan, aturan pejumlahan, aturan perkalian, permutasi, dan kombinasi melalui masalah kontekstual dengan benar sehingga mampu menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan kaidah pencacahan (aturan penjumlahan, aturan perkalian, permutasi, dan kombinasi)** dengan cara mengkaji dan mengolah informasi dari berbagai sumber belajar untuk meningkatkan kemampuan berpikir **analitis, kritis, kreatif, kolaboratif, komunikatif**, dalam menyelesaikan masalah secara jujur serta menanamkan kemandirian dalam belajar, sebagai perwujudan rasa syukur terhadap anugerah ciptaan Tuhan Yang Maha Esa serta memiliki sikap **disiplin, kolaborasi dan bertanggung jawab**.



Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar dan tepat!

1.



Sebuah perusahaan smartphone "xphone" menawarkan paket smartphone yang berisi kartu perdana dengan pilihan paket internet, serta tambahan bonus berupa softcase untuk setiap pembelian smartphone yang dijual. Konsumen dapat memilih pilihan paket internet berupa paket internet unlimited 1 bulan atau pilihan paket kuota 12 gb dan warna softcase yakni hitam, biru, pink dan putih. Berapa banyak pilihan paket yang dapat di pilih konsumen untuk setiap pembelian smartphone tersebut?

2.



Amalia adalah seorang ahli gizi pada rumah sakit anak sekar laras. Untuk makan siang hari ini di dapur telah disediakan beras, brokoli, wortel, telur, daging sapi, dan tahu. Untuk membuat makan siang yang memenuhi standar gizi yang ditetapkan oleh rumah sakit amalia harus mengkombinasikan menu empat bintang antara karbohidrat, protein dan sayur. Ada berapa kemungkinan menu yang dapat disajikan oleh amalia jika dalam satu piring saji hanya boleh terdapat nasi, satu sayur dan satu lauk?

SELAMAT MENGERJAKAN