

Lembar Kerja Murid

1

2

π

LKM

Matematika

+

Aplikasi Barisan & Deret Aritmetika



Kelompok: 2 (DUA)

Anggota Kelompok:

.....

.....



LEMBAR KERJA MURID KELOMPOK 1

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Murid dapat menggeneralisasi sifat-sifat bilangan berpangkat (termasuk bilangan pangkat pecahan). Mereka dapat menerapkan barisan dan deret aritmetika dan geometri, termasuk masalah yang terkait bunga tunggal dan bunga majemuk

TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui model pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) dengan pendekatan *Teaching at The Right Level* (TaRL) serta metode diskusi kelompok, scaffolding, tanya jawab dan penugasan berbantuan media interaktif, murid mampu mengaplikasikan rumus barisan dan deret aritmetika untuk memecahkan masalah finansial secara jelas, diukur dari ketepatan dalam menghitung target waktu dan nominal uang secara logis dan realistis guna menyusun strategi pembelian barang di kehidupan nyata yang diselesaikan secara mandiri dalam waktu satu sesi pembelajaran



MASALAH

Ada 3 barang impian dengan harga yang berbeda-beda. Kalian sangat ingin memilikinya, tetapi uang saku mingguan kalian terbatas (Rp50.000/minggu).

Untuk mendapatkannya, kalian harus menyusun rencana menabung yang selalu meningkat secara konsisten setiap minggu.

- Semakin mahal barang yang kalian pilih, semakin lama waktu yang dibutuhkan, dan semakin besar uang yang harus kalian sisihkan setiap minggunya.
- Jika kalian terlalu ambisius menabung demi barang yang mahal, apakah sisa uang saku kalian di minggu-minggu terakhir masih cukup untuk jajan kalian, atau rencana tersebut justru tidak realistis?

LANGKAH 1. PENGAMBILAN KEPUTUSAN

Barang yang dipilih :

Target Harga : Rp.





LANGKAH 2. MERANCANG KOMITMEN

Tabungan Minggu Pertama : Rp.

Penambahan Tabungan Tiap Minggu : Rp.

LANGKAH 3. ANALISIS MASALAH

1. Berdasarkan kesepakatan komitmen menabung kelompokmu, gunakan konsep matematika yang telah kita pelajari untuk menghitung berapa minggu waktu yang kalian butuhkan sampai seluruh uang celengan terkumpul dan pas untuk membayar harga barang impian tersebut!

2. Hitunglah berapa nominal uang yang harus kalian tabung hanya di minggu terakhir saja menggunakan. Berapa sisa uang jajan kalian di minggu terakhir tersebut? Apakah rencana ini aman untuk kelangsungan jajan harian kalian? Jelaskan!



CORETAN PRESENTASI

