Lembar Kerja Murid

LKM Matematika

Aplikasi Barisan & Deret Aritmetika

Kelompok: 3 (TIGA)

Anggota Kelompok: .....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

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 msaalah finansial secara jelas, di ukur 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.

LIVEWORKSHEETS

LANGKAH 2. MERANCANG KOMITMEN

Tabungan Minggu Pertama : Rp.

Penambahan Tabungan Tiap Minggu : Rp.

LANGKAH 3. ANALISIS MASALAH

1. Mari hitung total tabunganu setiap minggu secara runtun sampai target harga barangmu tercapai.

   Minggu ke-1 : Rp

   Minggu ke-2 : Minggu ke-1 + Penambahan Tabungan = Rp.

   Minggu ke-3 : Minggu ke-2 + Penambahan Tabungan = Rp.

   Minggu ke-4 : Minggu ke-3 + Penambahan Tabungan = Rp

   (*lanjutkan di selembar kertas hingga totalnya pas atau melebihi harga target*)

2. Berdasarkan hasil perhitunganmu, pada minggu keberapa barang impian kelompokmu akhirnya bisa dibeli?

CORETAN PRESENTASI

LIVEWORKSHEETS