

LEMBAR KERJA MURID

KELOMPOK:

HARI/TANGGAL:

ANGGOTA KELOMPOK:

TUJUAN PEMBELAJARAN

Murid dapat menyelesaikan masalah kontekstual terkait barisan dan deret aritmetika maupun barisan dan deret geometri.

PETUNJUK Pengerjaan:

1. Baca dan pahami masalah dengan teman kelompokmu.
2. Jawablah setiap pertanyaan berikut dengan berdiskusi dengan tema kelompokmu.
3. Apabila mengalami kesulitan saat pengerjaan LKM ini, kalian dapat bertanya kepada guru.



KEGIATAN 1

PERHATIKAN PERMASALAHAN BERIKUT.

Sebuah pabrik perakitan motor di Kota Sumedang mulai berproduksi pada bulan Mei 2026, berusaha untuk dapat menambah produksi pada setiap bulannya. Pada bulan Mei 2026 pabrik itu memproduksi 3.500 unit, sedangkan pertambahan produksi setiap bulannya tetap yaitu sebesar 300 unit. Berapa jumlah motor yang diproduksi pada bulan Desember 2026?

Diketahui:

Ditanyakan:

Jawab:



Seorang ayah membagikan uang sebesar Rp 100.000,- kepada 4 orang anaknya. Semakin muda usia anak semakin kecil uang yang diterima. Jika selisih yang diterima oleh setiap dua anak yang usianya berdekatan adalah Rp 5.000,- dan si sulung menerima uang banyak. Berapakah uang yang diterima si bungsu?

Diketahui:

Ditanyakan:

Jawab:



Sebuah dealer sepeda motor “Regina Sumedang” baru setahun membuka usahanya. Pada bulan pertama stok persediaan motor sebanyak 10 unit. Pada akhir tahun setelah dievaluasi ternyata rata-rata jumlah oermintaan motor sebanyak 7 unit setiap bulan. Berapa jumlah stok persediaan bulan ke-7?

Diketahui:

Ditanyakan:

Jawab: