



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK BARISAN DAN DERET GEOMETRI KELAS X

Kelas :

Nama :

FOR YOUR INFORMATION



Jika Anda membutuhkan bantuan untuk informasi tambahan, silakan scan QR Code disamping! Informasi tersebut dapat membantu Anda untuk mengingat rumus !

ORIENTASI MASALAH



Sebuah perusahaan mobil listrik merencanakan peningkatan kapasitas produksi secara bertahap. Pada tahun pertama, perusahaan hanya mampu menghasilkan 20 unit produk. Karena proses produksi yang semakin efisien dan efektif, setiap tahunnya perusahaan mampu meningkatkan produksinya sebesar dua kali lipat dari tahun sebelumnya.

3. Pada tahun ke berapa perusahaan mampu menghasilkan 320 unit mobil listrik dalam setahun?
4. Jika perusahaan menargetkan total produksi mobil listrik menyentuh angka 9000 unit dalam 6 tahun, apakah strategi yang digunakan sudah tepat? Jika tidak, berikan strategi yang harus dilakukan perusahaan untuk mencapai target tersebut dan hitunglah berapa total produksi mobil listrik dalam 6 tahun menggunakan strategi yang anda gunakan?
5. Jika pada tahun ke 10 perusahaan mengalami rendahnya permintaan sehingga terjadi kemunduran produksi yaitu perusahaan hanya dapat memproduksi mobil listrik $\frac{1}{2}$ dari jumlah produksi di tahun sebelumnya. Jika kondisi ini terus berlanjut, menurut Anda pada tahun ke berapa perusahaan diperkirakan akan berhenti produksi?

PENYELIDIKAN 3

Diketahui : ...

...

Ditanya : ...

Penyelesaian :

PENYELIDIKAN 4

Diketahui : ...

...

Ditanya : ...

Penyelesaian :

PENYELIDIKAN 5

Diketahui : ...

...

Ditanya : ...

Penyelesaian: