

Lembar Kerja Peserta Didik Kelompok A

Nama Anggota Kelompok :

1.

4.

2.

5.

3.

6.

Permasalahan 1

Sebuah Rumah Joglo disewakan dengan harga Rp.200.000.000 pertahun. Jika setiap tahun harganya meningkat sekitar 20% dari nilai tahun sebelumnya, tentukan harga sewa Rumah Joglo itu setelah dipakai selama 5 tahun!



Penyelesaian:

Diketahui:

k =

r =

x =

a =

Ditanya :

Jawab :

$F(x) =$

$F() =$

$=$

$=$

$=$

Permasalahan 2

Museum Benteng Vredeburg mencatat bahwa pengunjung pada 1 tahun 2023 menunjukkan ada 509.125 wisatawan berkunjung. pengunjung wisatawan. Jika pengunjung terus meningkat sebesar 10%.



a. Buatlah model fungsi yang menggambarkan pengunjung Museum Benteng Vredeburg

b. Prediksi berapa banyak pengunjung pada tahun 2025

Penyelesaian:

Diketahui:

$k =$

$r =$

$x =$

$a =$

Ditanya :

a.

b.

Jawab:

a. Model Fungsi

$F(x) =$

$=$

$=$

$=$

$=$

b. Prediksi tahun 2028

$F(x) =$

$F() =$

$=$

$=$

$=$

Permasalahan 3

Pak Rahmat menyimpan uang sebesar Rp.1.600.000 di bank Indonesia dengan sistem bunga majemuk sebesar 18% per bulan. Tentukan besar uang Pak Rahmat setelah 6 bulan!



Jawab:

Diketahui:

k =

r =

x =

a =

Ditanya:

Penyelesaian:

$$F(x) =$$

$$F() =$$

=

=

=