

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

KELOMPOK A

NAMA ANGGOTA KELOMPOK

1.

2.

3.

4.

5.

6.

1

SETELAH 4 TAHUN DIBELI HARGA SEBUAH BARANG RP.3.800.000. JIKA PENYUSUTAN SETIAP TAHUNNYA 6% DARI HARGA BELI, MAKA HARGA BARANG TERSEBUT SAAT DIBELI SAMA DENGAN

Diketahui:

$k =$

$x =$

$r =$

$a =$

$F(4) =$

Ditanya :

Penyelesaian :

$$F(x) = k \cdot a^x$$

$$F() = k \cdot a^x$$

=

=

=

$$k = \underline{\hspace{2cm}}$$

$k =$

Jadi, diperoleh harga beli mobil adalah Rp.

2.

DUA RATUS MG ZAT DISUNTIKAN KE DALAM TUBUH PASIEN YANG MENDERITA PENYAKIT KANKER PARU-PARU. ZAT TERSEBUT AKAN DIKELUARKAN DARI DALAM TUBUH MELALUI GINJAL SETIAP JAM. JIKA SETIAP 1 JAM 50% ZAT TERSEBUT DIKELUARKAN DARI DALAM TUBUH PASIEN, BERAPA MG ZAT TERSEBUT YANG MASIH TERSISA DI DALAM TUBUH PASIEN SETELAH 5 JAM?

Penyelesaian :

Diketahui :

$k =$

$r =$

$a =$

$x =$

Ditanya :

Jawab :

$$F(x) = k \cdot a^x$$

$$F() =$$

$=$

$=$

$=$

$$\text{Sisa} = F() - F()$$

$=$

$=$

Jadi, diperoleh zat yang tersisa setelah 5 jam adalah

