

KUIS LOGARITMA

Indikator Pencapaian KD :

1. Menghitung logaritma dalam menyelesaikan masalah.
2. Menentukan konsep logaritma dalam menyelesaikan masalah.
3. Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan logaritma.
4. Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan logaritma.

NAMA :

KELAS/NO. ABSEN :

Isilah titik-titik dibawah ini dengan meletakkan/memasukkan kata atau jawaban yang tersedia di bawah soal!

1. Jika $\log 3 = 0,477$ dan $\log 5 = 0,699$; nilai dari $\log 45 = \dots\dots\dots$
2. Dita menabung Rp 1.000.000,00 pada sebuah bank yang memberikan bunga majemuk 12% per tahun, tabungan Dita menjadi dua kali lipat setelah $\dots\dots\dots$ tahun
3. Pada awalnya terdapat 200 bakteri Escherichia coli. Setelah 20 menit setiap bakteri membelah diri menjadi dua. Populasi bakteri menjadi 25.600 setelah $\dots\dots\dots$ menit
4. Seorang ahli serangga memantau keberadaan kawasan yang diserang oleh sekawanan serangga. Rumus luas kawasan daerah yang dipantau dinyatakan dengan $A(n) = 1000 \times 2^{0,7n}$, dimana n adalah banyaknya minggu sejak pemantauan dilakukan. Jika dalam beberapa minggu ini luas daerah yang terdampak serangga adalah 5.000 hektar, maka lama waktu terdekat serangga tersebut menyerang adalah $\dots\dots\dots$ minggu

Pilihan jawaban

3 6,1 1,653 140