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 :

LIVEWORKSHEETS

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 = ...
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 ..... tahun
3. Pada awalnya terdapat 200 bakteri Escherichia coli. Setelah 20 menit setiap bakteri membelah diri menjadi dua. Populasi bakteri menjadi 25.600 setelah ..... 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 ..... minggu

Pilihan jawaban

3	6,1	1,653	140

LIVEWORKSHEETS