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

Pilihlah jawaban yang paling benar dengan cara klik A, B, C, D, atau E!

1. Nilai x yang memenuhi persamaan $\log x^5 - 3\log x + \log\frac{1}{x} = 2$ adalah ....

A. 1000

B. 100

C. 10

D. 0,1

E. 0,01

2. Jika log 3 = 0,477 dan log 5 = 0,699; nilai dari log 45 = ...

A. 0,255

B. 0,633

C. 0,677

D. 1,176

E. 1,653

LIVEWORKSHEETS

3. Fitri dan Dian adalah teman sekelas. Suatu ketika Fitri datang ke rumah Dian, sesampainya di rumah Dian, ia disambut oleh adik kembar Dian yang masih balita. Fitri sangat menyukai anak kecil sehingga rasa ingin tahunya pun timbul, akhirnya ia menanyakan perihal waktu kelahiran si kembar kepada Dian: "Berapa menit selisih waktu si kembar yang lahir secara normal?" Dian pun menjawab rasa keingintahuan Fitri dengan menuliskannya sebagai berikut: ${}^{2}log\,16 - {}^{2}log\sqrt{8} - {}^{2}log\sqrt{2}$ (satuan dalam menit). Selisih waktu kelahiran si kembar adalah?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

E. 5

LIVEWORKSHEETS

4. Modal sebesar Rp 500.000,00 akan dibayarkan 10 tahun lagi atas dasar bunga majemuk 6% setahun. Nilai tunai modal tersebut adalah ....

A. Rp 179.200,39

B. Rp 197.197,39

C. Rp 279.197,39

D. Rp 379.197,39

E. Rp 379.200,39

LIVEWORKSHEETS