LATIHAN MATERI 2 - BAB.1 (FUNGSI LOGARITMA)*

Guru Mapel : Galesh Sandi Indata, S.Pd

August 9, 2016

Tuliskan jawaban dari pertanyaan-pertanyaan berikut secara tepat !

1. Nilai dari ${}^{8}\log\left(\frac{1}{2}\right) = ...$
2. Nilai dari ${}^{\sqrt{2}}\log\left(\frac{8}{\left(\frac{1}{16}\right)}\right) = ...$
3. Nilai dari ${}^{\frac{1}{3}}\log(17) \cdot {}^{\sqrt{19}}\log(81) \cdot {}^{17}\log\left(\sqrt{19}\right) = ...$
4. Penyelesaian dari persamaan ${}^{5}\log(4x+1) = 2$ adalah....
5. Penyelesaian dari persamaan $\left(3 \cdot {}^{4}\log\left(x^2\right)\right) - {}^{2^{\frac{2}{3}}}\log(3x-2) = 0$ adalah....
6. Penyelesaian dari persamaan ${}^{9}\log\left(x^2\right) - {}^{\sqrt{7}}\log(x) = {}^{\sqrt{7}}\log(x)$ adalah....
7. Penyelesaian dari persamaan ${}^{(x-2)}\log(2x-4) + {}^{(x-2)}\log(2) = {}^{\frac{1}{2}(-4+2x)}\log(6x+18) - {}^{\frac{1}{2}(-4+2x)}\log(3)$ adalah....
8. Penyelesaian dari persamaan ${}^{\frac{1}{2}}\log^2 x - 6 \cdot {}^{\frac{1}{2}}\log x = -5$ adalah....
9. Himpunan penyelesaian dari ${}^{2}\log(2x+4) \leq {}^{2}\log(x+10)$ adalah....
10. Himpunan penyelesaian dari ${}^{3}\log(6-12x) - 1 > 2 + {}^{3}\log\left(\frac{2}{3}x+6\right)$ adalah....

Keterangan :

- Soal wajib dikerjakan secara mandiri oleh siswi kelas PDCI 1.
- Soal dikerjakan pada lembar kertas HVS.
- Hasil pekerjaan dikumpulkan pada saat UH Bab.1 (Fungsi Eksponensial dan Logaritma).

Source : galeshmtk.manduaponorogo.sch.id