

Tugas 2 : Logaritma

1. Nilai dari $\log 2 - \log 3 + \log 5 - \log 6 + \log 18$ adalah...
2. Nilai dari $\frac{1}{a} \log b^2 \cdot \frac{1}{b} \log c^2 \cdot \frac{1}{c} \log a^2$ adalah...
3. Jika $\sqrt[4]{\frac{a}{b}} = p$, bentuk $\log \sqrt{\frac{a}{b}}$ dalam p adalah...
4. Jika ${}^p \log 27 + {}^p \log 243 - 2 \cdot {}^p \log 27 + {}^p \log 81 = 6$, nilai p adalah
5. Jika ${}^2 \log 3 = x$ dan ${}^3 \log 5 = y$, maka nilai dari ${}^{24} \log 75 =$