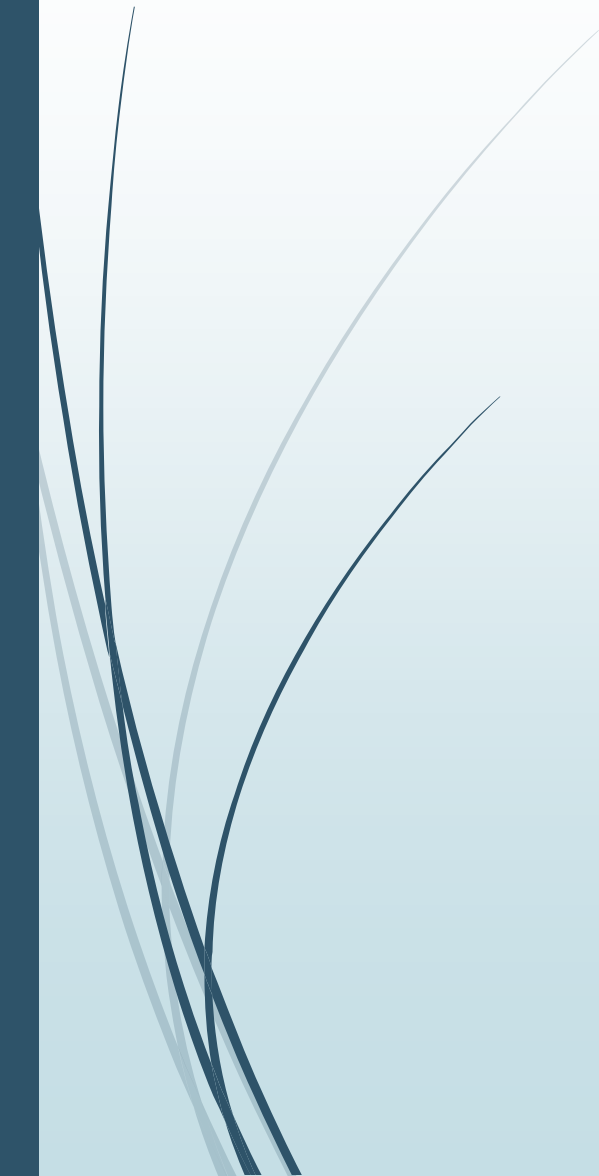




به نام او که مرا آفرید

ویژگی های لگاریتم

ویژگی های لگاریتم



سوال ۹۴ کتاب اول

اگر $\log_3^a = \frac{2}{3}$ باشد، حاصل عبارت $A = \log_{\frac{1}{9}}^a \sqrt[3]{9}$ چیست؟

سوال ۱۱۲ کتاب اول

حاصل ضرب جواب های معادله $\log_{10}^x - 2\log_x^{10} = 1$ چیست؟

سوال ۲۳۰ کتاب تاک

اگر $(0.4)^{2x-1} = \left(\frac{125}{8}\right)^{x^2}$ باشد، حاصل $\log_8^{9x+1}$ چیست؟

سوال ۲۳۶ کتاب تاک

حاصل عبارت $(\log_{21}^3)^2 + \log_{21}^{147} * \log_{21}^{1323}$ چیست؟

سوال ۳۰۵ سوال های پرتکرار

حاصل عبارت های زیر را به دست آورید؟

a) $10^{2\log 2 - \log 5}$

b) $\sqrt{3}^{\log_9 16} + \log_2 2^{\sqrt[3]{\frac{1}{4}}}$

سوال ۳۰۶ سوال های پرتکرار

اگر $\log 2 = a$ و $\log 3 = b$ ، حاصل عبارت های زیر را به دست آورید؟

a) $\log \sqrt{30}$

b) $\log 45$

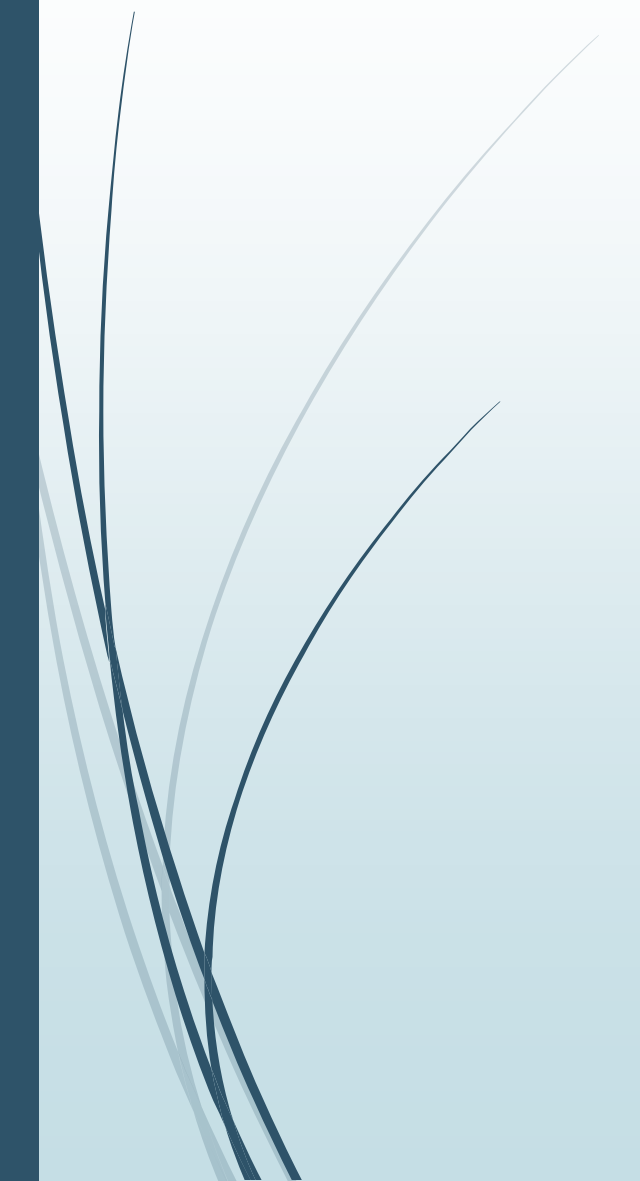
سوال ۴۰۱ سه سطحی

اگر $2 = 10^{0.301}$ ، آنگاه $\log \sqrt[5]{\frac{25}{8}}$ چیست؟



سوال ۴۲۲ کتاب سه سطحی

اگر $\log_3^2 = a$ باشد، حاصل $\log_{18}^{12}$ چیست؟



تکلیف

از کتاب اول سوالات

۹۳ و ۹۷ و ۹۸ و ۹۹ و ۱۰۱

از کتاب تاک سوالات

۲۳۱ و ۲۳۴ و ۲۳۷ و ۲۳۸ و ۲۳۹ و ۲۴۰

از کتاب سوال های پرتکرار سوالات

۳۰۱ و ۳۰۳ و ۳۰۴ و ۳۰۷ و ۳۰۸ و ۳۰۹

از کتاب سه سطحی سوالات

۳۷۶ و ۳۹۶ و ۳۹۸ و ۴۰۴ و ۴۱۸ و ۴۲۳