

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1) $\log_{10} 100 = 2$

a) $2^{10} = 100$

b) $10^2 = 100$

c) $100^2 = 10$

d) $2^{100} = 10$

2) $\ln e^4$

a) $\ln 4$

b) $\ln e$

c) 4

d) $e \ln 4$

3) عند كتابة المقدار التالي $\ln 6 - \ln x + 5 \ln y$ على شكل لوغاريتم منفرد يكون على الصورة

a) $\frac{\ln 6 + 5 \ln y}{\ln x}$

b) $\ln \frac{6 + 5y}{x}$

c) $\ln \frac{6 + 5^y}{x}$

d) $\ln \frac{6y^5}{x}$

مع التمنيات بالنجاح والتوفيق