



الدوال الأسية و اللوغاريتمية (3)

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

(1) أي من التالي يمثل $\cosh x$

a) $\frac{e^{2x} - 1}{e^{2x} + 1}$

b) $\frac{e^x + e^{-x}}{2}$

c) $\frac{e^x - e^{-x}}{4}$

d) $\frac{e^x - e^{-x}}{2}$

(2) إذا كانت $x^2 \ln(x) - 9 \ln(x) = 0$ فإن قيم x تساوي

a) $1, \pm 3$

b) ± 3

c) $1, 3$

d) $1, -3$

مع التمنيات بالنجاح والتوفيق