Grade 12 Advance

بالجد و العمل يحقق الامل

الدوال الأسية و اللوغاريتمية (3)

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1) اي من التالي يمثل $\cosh x$

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

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

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

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

2) اذا كانت $x^2 ln(x) - 9\, ln(x) = 0$ فان قيم x تســـــــاوي

$a)\ 1, \pm 3$

$b)\ \pm 3$

$c)\ 1,\ \ 3$

$d)\ 1, -3$

مع التمنيات بالنجاح والتوفيق