



الدوال الأسية و اللوغاريتمية (1)

حول التعبير الأسّي الى صورة كسرية أو جذرية :

1) $6^{-4} = \text{---}$

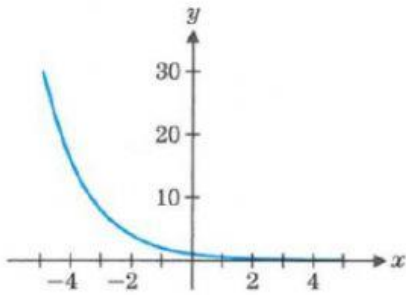
2) $x^{\frac{2}{3}} = \sqrt[\text{---}]{\text{---}}$

أكمل الفراغات التالية :

3) $\frac{4}{7 \sqrt[5]{y^3}} = \frac{\text{---}}{7 y^{\text{---}}} = \frac{\text{---}}{\text{---}} y^{\text{---}}$

استخدم التوصليل لتحديد نوع الدالة :

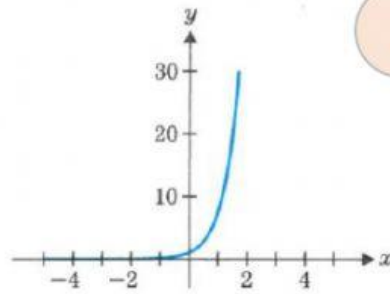
a



الشكل 1.55a

$y = (1/2)^x$

b



الشكل 1.54a

$y = e^{2x}$

a

(4) الدالة التي تمثل النمو الأسّي

b

(5) الدالة التي تمثل التضاؤل الأسّي

مع التمنيات بالنجاح والتوفيق