



الدوال الأسية و اللوغاريتمية (4)

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

(1) قيمة الثابت e تعطى من العلاقة

$$a) \lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 - \frac{1}{n}\right)^n$$

$$b) \lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{n}\right)^{\frac{1}{n}}$$

$$c) \lim_{n \rightarrow \infty} (1 + n)^n$$

$$d) \lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{n}\right)^n$$

أن حل المعادلة $3e^{2x} = 8$ هو 2

$$1) x = 2 \ln(8/3)$$

$$2) x = \frac{1}{2} \ln(3/8)$$

$$3) x = \frac{1}{2} \ln(8/3)$$

$$4) x = \frac{1}{3} \ln(8/3)$$

مع التمنيات بالنجاح والتوفيق