



اسم الطالب : الشعبة :

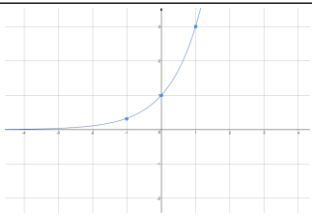
الدوال الأسية

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

1 (إذا كانت الدالة $y = 5^x$ فإن مقطع محور y هو :

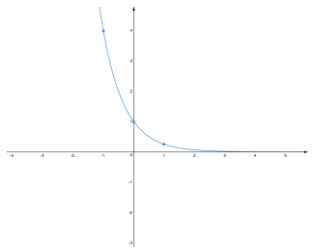
a) -1	b) 0	c) 1	d) 2
-------	------	------	------

2 (الدالة البيانية الممثلة في الشكل المجاور هي :



a) $y = 3^x$	b) $y = \left(\frac{1}{3}\right)^x$	c) $y = -3^x$	d) $y = \left(\frac{-1}{3}\right)^x$
--------------	-------------------------------------	---------------	--------------------------------------

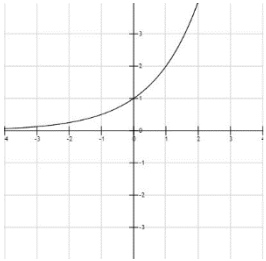
3 (الدالة البيانية الممثلة في الشكل المجاور هي :



a) $y = 4^x$	b) $y = \left(\frac{1}{4}\right)^x$	c) $y = -4^x$	d) $y = \left(\frac{-1}{4}\right)^x$
--------------	-------------------------------------	---------------	--------------------------------------

السؤال الثاني : ضع علامة ✓ امام العبارة الصحيح وعلامة ✗ امام العبارة الخاطئة :

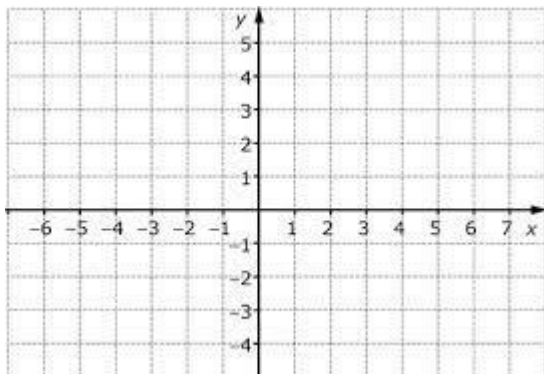
1 (الدالة $y = 5^x$ تمثل دالة نمو أسي . ()



2 (التمثيل البياني المجاور هو تمثيل للدالة $y = \left(\frac{1}{2}\right)^x$. ()

3 (مقطع محور y للدالة $y = 3(7^x)$ هو 3 . ()

السؤال الثالث : مثل الدالة $y = \left(\frac{1}{5}\right)^x$ بيانياً وحدد مجالها ومداها .



المجال :

المدى :