الفصل : العلاقات والدوال الأسية واللوغارتمية
الدرس: الدوال الأسية

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي

1- التحويل الهندسي في الدالة $F(x) = |x| + 4$ يمثل...

تمدد رأسي	**إزاحة أفقية لليسار**	**إزاحة رأسية للأعلى**

2- في الدالة الأسية تقطع الدالة محور **y** عند النقطة...

(0,1)	**(0,2)**	**(1,0)**

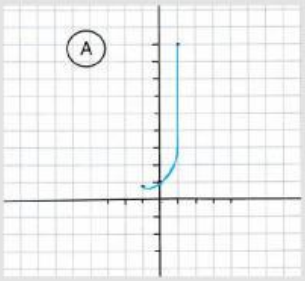
3- إذا كانت قيمة **b>1** في الدالة الأسية فإنها ...

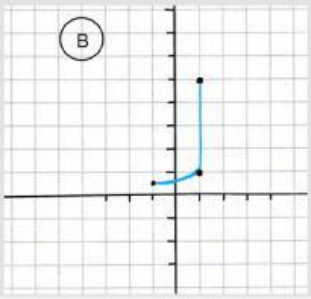
دالة ثابتة	**دالة نمو**	**دالة اضمحلال**

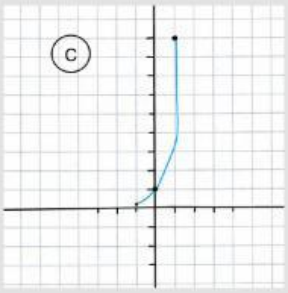
4- النقاط المساعدة لتمثيل الدالة $y = (\frac{1}{2})^x$ هي...

(2,2) (1,1) (0,0)	**(2,1) (-1,1) (0,0)**	**(-1,2) (0,1) $(1,\frac{1}{2})$**

5- التمثيل البياني الصحيح للدالة $y = 9^x$ هو...







LIVEWORKSHEETS

الفصل : العلاقات والدوال الأسية واللوغارتمية
الدرس: الدوال الأسية

السؤال الثاني: ضع علامة صح وعلامة خطأ أمام العبارة

1- التحويلات الهندسية للدالة $3^{x+4}-6$ تمثل: انسحاب أفقي نحو اليسار 4وحدات،و انسحاب رأسي للأعلى 6وحدات

صح | خطأ

2- سيارة كان سعرها 100000ريال ،ثم بدأ يتناقص بمعدل30% كل سنة
$a=100000$و$r=0,3$

صح | خطأ

3- مدى الدالة $f(x)=3(2)^x$:هو $\{y|y>0\}$

صح | خطأ

4- $y=(0.3)$ تعتبر دالة نمو

صح | خطأ

5- في دالة النمو الأسي تكون $b>1$

صح | خطأ

إعداد / سلمى البابكري - جود بلكم - فاطمة الكدادي - عذاري حسن - رشيدة عبدالله - منى قايد
إشراف المعلمة /سنية مدني

LIVEWORKSHEETS