

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...

إزاحة رأسية للأعلى

إزاحة أفقية لليسار

تمدد رأسي

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

(1,0)

(0,2)

(0,1)

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

دالة اضمحلال

دالة نمو

دالة ثابتة

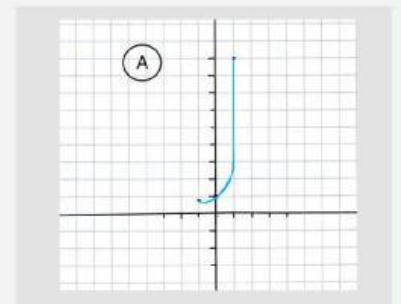
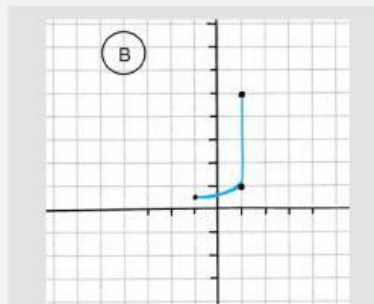
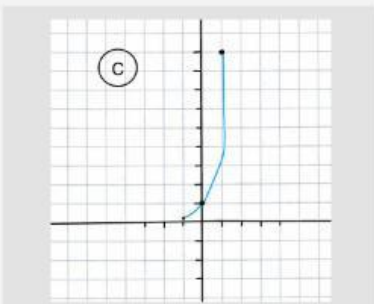
4- النقاط المساعدة لتمثيل الدالة $y = (\frac{1}{2})^x$ هي...

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

(2,1) (-1,1) (0,0)

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

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



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 4 وحدات، و انسحاب رأسي للأعلى 6 وحدات

خطأ

صح

2- سيارة كان سعرها 100000 ريال ، ثم بدأ يتناقص بمعدل 30% كل سنة
 $a=100000$ و $r=0,3$

خطأ

صح

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

خطأ

صح

4- $y=(0.3)^x$ تعتبر دالة نمو

خطأ

صح

5- في دالة النمو الأسّي تكون $b>1$

خطأ

صح

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