

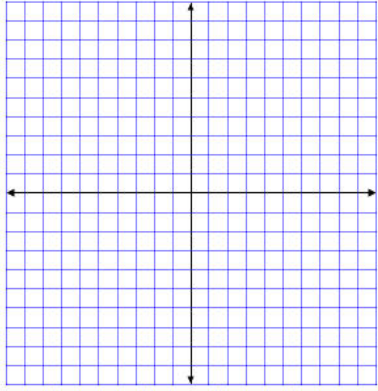
الاسم :

الصف :

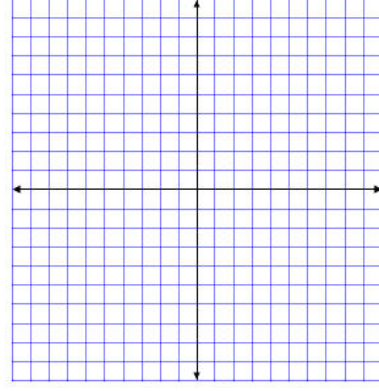
اليوم :

التاريخ :

١- مثل كل دالة مما يأتي بيانياً وأوجد المقطع y وحدد مجالها ومداهما ثم استعمل تمثيلها البياني لتقدير المقدار العددي المعطى .

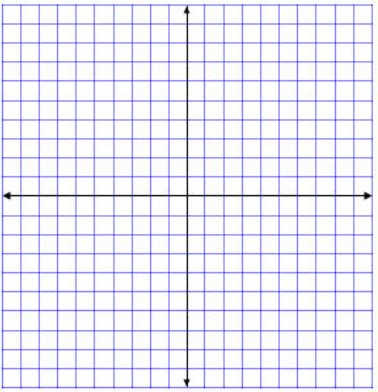


$$2\left(\frac{1}{6}\right)^{1.5}, y = 2\left(\frac{1}{6}\right)^x$$

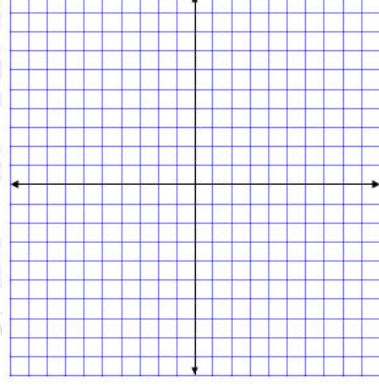


$$2^{1.5}, y = 2^x$$

٢- مثل كل دالة مما يأتي بيانياً ثم أوجد مجالها ومداهما .



$$f(x) = 4^{x+1} - 5$$



$$f(x) = 2\left(\frac{2}{3}\right)^{x-3} - 4$$

٣- تناقص عدد الحضور لمباريات فريق كرة قدم بمعدل 5% لكل مباراة بعد خسارته في أحد المواسم. أوجد دالة أسية تمثل عدد الحضور (y) في المباراة (t). إذا كان عددهم في المباراة الأولى 23500 ثم قدر عدد الحضور في المباراة 15



أي من الأعداد التالية لا ينتمي إلى مجال الدالة $f(x) = \sqrt{4 - 2x}$

A) 3

B) 2

C) 1

D) 0