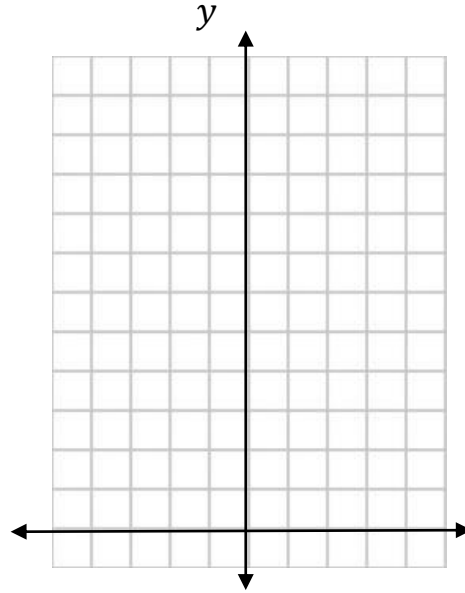


تمثيل الدالة الأسية عندما :  $0 < b < 1$  ,  $a > 0$

( تحقق من فهمك ( 2A ) مثل الدالة  $y = \left(\frac{1}{4}\right)^x$  بيانياً ثم أوجد ما يلي :



| $x$ | $\left(\frac{1}{4}\right)^x$ | $y$ |
|-----|------------------------------|-----|
|     |                              |     |
|     |                              |     |
|     |                              |     |

|  |                 |  |        |
|--|-----------------|--|--------|
|  | مقطع المحور $y$ |  | النوع  |
|  | خط التقارب      |  | المجال |
|  |                 |  | المدى  |

2B ) استعمل التمثيل البياني لتقدير قيمة  $\left(\frac{1}{4}\right)^{-2.5}$  إلى أقرب جزء من عشرة ، واستعمل الآلة للتحقق من ذلك .

إعداد المعلمة : ندى الناصر