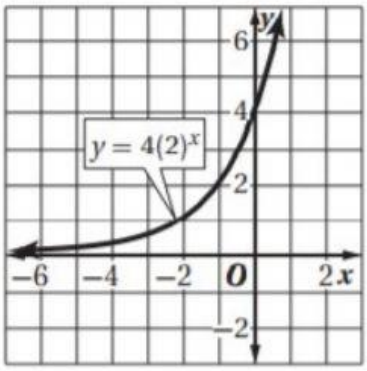
1) ما مجال ومدى التمثيل البياني في الشكل المجاور؟



A) المجال $= \{x \mid x > 0\}$، والمدى $= \{y \mid y > 0\}$

B) المجال = مجموعة الأعداد الحقيقية، والمدى $= \{y \mid y > 0\}$

C) المجال $= \{x \mid x > 0\}$، والمدى = مجموعة الأعداد الحقيقية

D) المجال = مجموعة الأعداد الحقيقية، والمدى $= \{y \mid y < 0\}$

2) أيُّ الدوال الأسية الآتية تمثّل نموًّا أسيًّا؟

A) $y = 9\left(\frac{1}{3}\right)^x$ **B** $y = 4x^4$ **C)** $y = 12\left(\frac{1}{5}\right)^x$ **D)** $y = 10(3)^x$

3) أيُّ الدوال الأسية الآتية يمرُّ تمثيلها البياني بالنقطتين $(0, 4)$, $(1, 24)$؟

A) $y = 4(6)^x$ **B)** $y = 3(8)^x$ **C)** $y = 2(2)^x$ **D)** $y = 10(3)^x$