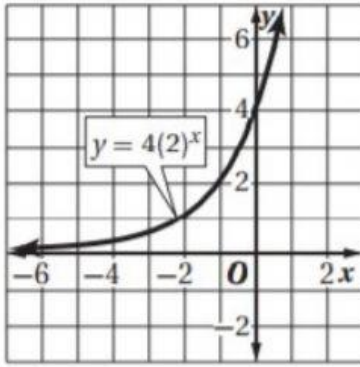




1 ما مجال ومدى التمثيل البياني في الشكل المجاور؟

(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 تمثل 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) $y = 10(3)^x$