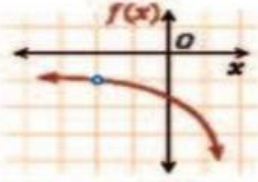




اسئلة تحصيلية لدرس تقدير النهايات بيانيا



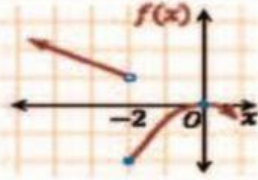
الاسم /



في الشكل المجاور: نُقدِّر $\lim_{x \rightarrow 0^+} f(x)$ بـ ..

(A) -2 (B) -1

(C) 0 (D) غير موجودة



في الشكل المجاور: نُقدِّر $\lim_{x \rightarrow 0^-} f(x)$ بـ ..

(A) -2 (B) 0

(C) 1 (D) غير موجودة

إذا كانت $\lim_{x \rightarrow 3^-} f(x) = -5$, $\lim_{x \rightarrow 3^+} f(x) = 5$ و $f(3) = 7$ فإن قيمة

$\lim_{x \rightarrow 3} f(x)$ تساوي ..

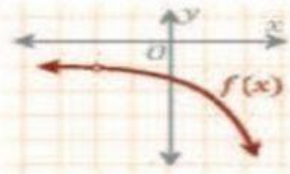
(A) 3 (B) 5

(C) 7 (D) غير موجودة

إذا كانت $f(x) = \begin{cases} x^2 + 1, & x \geq 2 \\ kx + 1, & x < 2 \end{cases}$ متصلة عند $x = 2$ فما قيمة k ؟

(A) 2 (B) -2

(C) 3 (D) -3

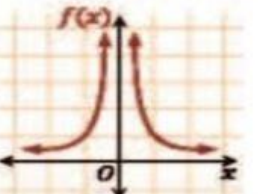


في الشكل المجاور: ما نوع عدم الاتصال

للدالة $f(x)$ عند النقطة $x = -2$ ؟

(A) انفصالي (B) لا نهائي

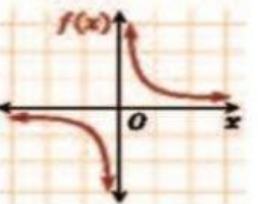
(C) قفزي (D) قابل للإزالة



في الشكل المجاور: نُقدِّر $\lim_{x \rightarrow 0^+} f(x)$ بـ ..

(A) $-\infty$ (B) 0

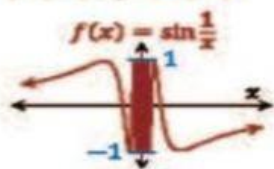
(C) $+\infty$ (D) غير موجودة



في الشكل المجاور: نُقدِّر $\lim_{x \rightarrow 0^-} f(x)$ بـ ..

(A) $-\infty$ (B) 0

(C) $+\infty$ (D) غير موجودة



في الشكل المجاور: نُقدِّر $\lim_{x \rightarrow 0} f(x)$ بـ ..

(A) $-\infty$ (B) 0

(C) $+\infty$ (D) غير موجودة