

ورقة عمل / نظريات النهايات

سؤال 1: إذا كانت نهايتها $\lim_{s \rightarrow 2} (s + s) = 2$ ، فما قيمة k ؟

سؤال 2: إذا كانت نهايتها $\lim_{s \rightarrow 2} (s^3 + 1) = 2$ ، فما قيمة k ؟

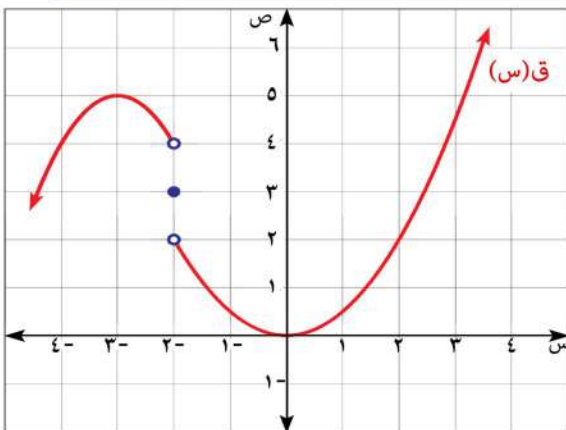
وكانت نهايتها $\lim_{s \rightarrow 2} (s) = 2$ ، فما قيمة k ؟

سؤال 3: إذا كان $f(s) = \begin{cases} s^2 + 7 & s \leq 3 \\ 0 & s > 3 \end{cases}$ ، فماذا تكون نهايتها $\lim_{s \rightarrow 3} f(s)$ ؟

(أ) 30 (ب) 3 (ج) 0 (د) 6

سؤال 4: إذا كان $f(s) = \begin{cases} s^2 - 5 & s < 2 \\ s^2 + 7 & s \geq 2 \end{cases}$ ، فماذا تكون نهايتها $\lim_{s \rightarrow 2} f(s)$ ؟

هل نهاية الدالة التي تبينها موجودة؟



سؤال 5: اعمد على الشكل الذي يمثل منحنى $f(s)$ ، فماذا تكون نهايتها $\lim_{s \rightarrow 2} (s^2 + s)$ ؟