تحليل الدوال

⑬

ما هي نقطة عدم الإتصال للدالة $f(x)=\frac{x^2-9}{x-2}$

أ 3

ب 2

ج 0

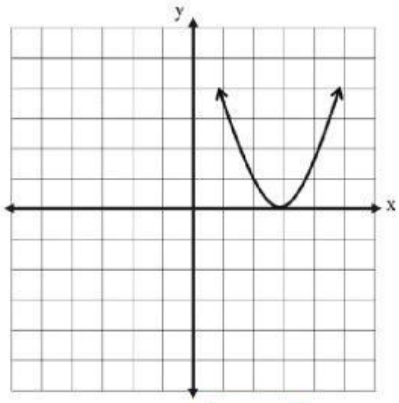
د -3

LIVEWORKSHEETS

تحليل الدوال

⑭

ما نوع الدالة الممثلة ؟



أ زوجية

ب فردية

ج ليست زوجية وليست فردية

د زوجية وفرجية معا

LIVEWORKSHEETS

تحليل الدوال

⑮

صفر الدالة $f(x)=\sqrt{x^2-5}$ هو :

أ -25

ب 0

ج $\sqrt{5}$

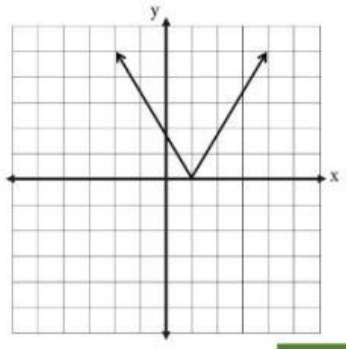
د 5

LIVEWORKSHEETS

تحليل الدوال

⑯

الفترة التي تتزايد فيها الدالة الممثلة



أ $(-\infty, 1)$

ب $(-\infty, 0)$

ج $(0, \infty)$

د $(1, \infty)$

LIVEWORKSHEETS

تحليل الدوال

⑰

الفترة التي تتزايد فيها الدالة $f(x) = x^3$

أ $(-\infty, 0)$

ب $(0, \infty)$

ج $(-1, \infty)$

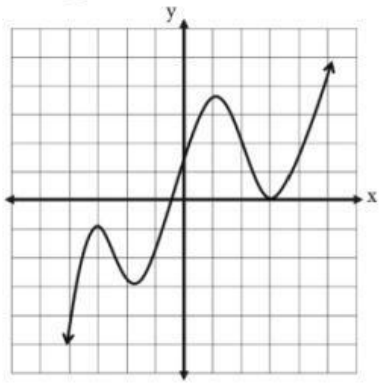
د R

LIVEWORKSHEETS

تحليل الدوال

⑱

القيمة العظمى المحلية للدالة الممثلة هي :



أ $(3,0)$

ب $(-2,-3)$

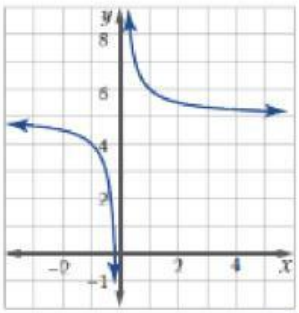
ج $(-3,-1)$

د $(0,1)$

LIVEWORKSHEETS

تحليل الدوال

⑲ ما نوع نقطة عدم الإتصال عند $x = 0$ ؟



أ قفزي

ب لانهائي

ج قابل للإزالة

د غير معرف

LIVEWORKSHEETS

تحليل الدوال

⑳

ما نوع نقطة عدم الإتصال عند $x = 2$ للدالة $f(x) = \frac{x^2-4}{x-2}$ ؟

أ قفزي

ب لانهائي

ج قابل للإزالة

د غير معرف

LIVEWORKSHEETS

تحليل الدوال

㉑

ما معادلة الدالة $g(x)$ الناتجة من إزاحة منحنى الدالة $f(x) = x^2$ ثلاث وحدات لليمن ثم خمس للأسفل ؟

أ $g(x) = (x-5)^2 - 3$

ب $g(x) = (x-3)^2 - 5$

ج $g(x) = (x+5)^2 - 3$

د $g(x) = (x+3)^2 - 5$

LIVEWORKSHEETS

تحليل الدوال

㉒

ما معادلة الدالة $g(x)$ الناتجة من إزاحة منحنى الدالة $f(x) = |x|$ وحدتان لليسار ثم انعكاس حول محور x ثم وحدة للأعلى ؟

أ $g(x) = -|x + 2| - 1$

ب $g(x) = |-x + 2| + 1$

ج $g(x) = -|x + 2| - 1$

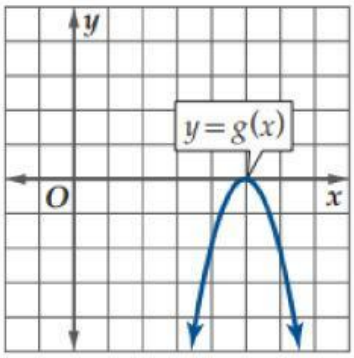
د $g(x) = -|x + 2| + 1$

LIVEWORKSHEETS

تحليل الدوال

⑳③

ما معادلة الدالة $g(x)$ الممثلة ؟



أ $g(x) = (x-5)^2$

ب $g(x) = -(x+5)^2$

ج $g(x) = -(x-5)^2$

د $g(x) = x^2 - 5$

LIVEWORKSHEETS

تحليل الدوال

⑭

إذا كانت : $f(x)=\begin{cases}(x+6)^2 & ,x<-5\\ 7 & ,-5\le x\le 2\\ |4-x| & ,x>2\end{cases}$ فأوجد $f(0)$ ؟

أ 36

ب 7

ج 3

د 0

LIVEWORKSHEETS

تحليل الدوال

㉕

أي الدوال التالية يقع تمثيلها فوق محور x ؟

أ $f(x) = x^2 - 5$

ب $f(x) = |x - 1|$

ج $f(x) = -3$

د $f(x) = 3x^3 + 2$

LIVEWORKSHEETS