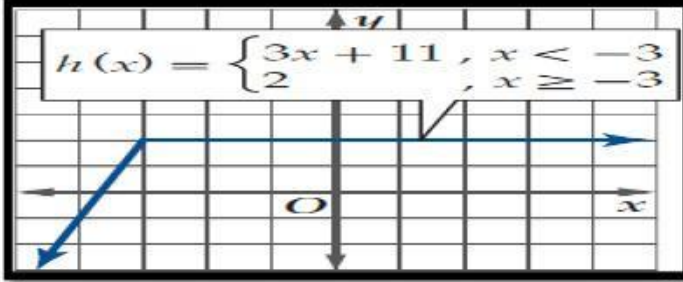


اسم الطالب	الصف	المادة	الرقم	التاريخ	الفصل الدراسي
	ثالث ثانوي	رياضيات	٣	١٤٤ / /	الأول

السؤال الأول: أختَر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١	أ زوجية	ب فردية	ج زوجية وفردية	د ليست زوجية ولا فردية	الدالة $h(x) = x^5 - 17x^3 + 16x$
٢	أ زوجية	ب فردية	ج زوجية وفردية	د ليست زوجية ولا فردية	الدالة $h(x) = x^6 - 17x^4$
٣	أ $5 < f(x) < 9$	ب $1 < f(x) < 9$	ج $2 < f(x) < 10$	د $1 \leq f(x) < 10$	ما مدى الدالة $f(x) = x^2 + 1$ إذا كان مجالها $-2 < x < 3$
٤	أ قفزي	ب نقطي	ج قابل للإزالة	د لا نهائي	الدالة $f(x) = \frac{1}{x^2}$ غير متصلة عند $x = 0$ ونوع عدم الاتصال هو
٥	أ قفزي	ب نقطي	ج قابل للإزالة	د لا نهائي	تكون غير متصلة ونوع عدم الاتصال عند $x = 2$ للدالة $f(x) = \begin{cases} 5x + 4, & x > 2 \\ 2 - x, & x \leq 2 \end{cases}$
٦					
	أ $(-\infty, 3)$	ب $(-\infty, -3)$	ج $(-3, \infty)$	د $(3, \infty)$	الدالة الموضحة بالشكل متزايدة على الفترة