تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

almanahj.com/sa

موقع المناهج السعودية

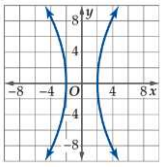
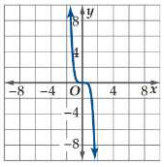
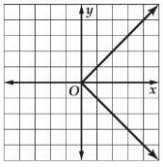
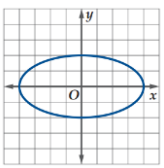
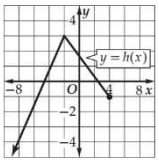
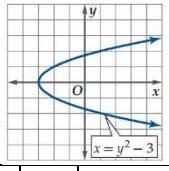
الملف اختبار التقويم الأول للباب الأول
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ المستوى الخامس ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول

الملف اختبار التقويم الأول للباب الأول
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ المستوى الخامس ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول

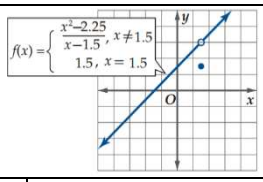
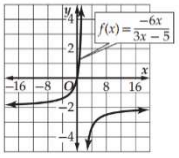
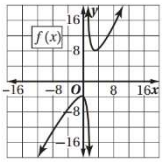
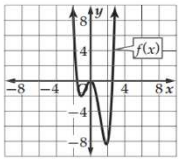
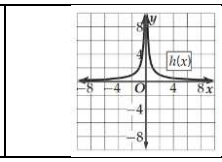
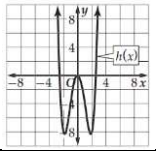
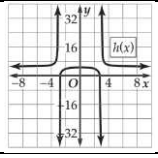
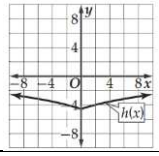
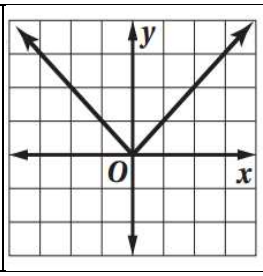
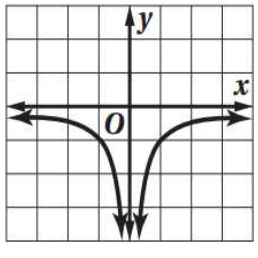
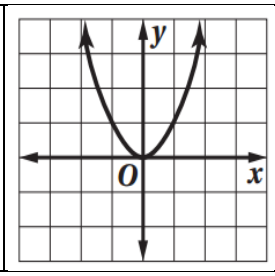
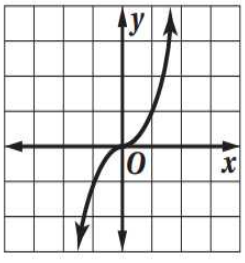
المزيد من الملفات بحسب المستوى الخامس والمادة رياضيات في الفصل الأول	
1	حل كتاب الرياضيات
2	حل كتاب تمارين رياضيات
3	تحضير وحدات
4	اوراق عمل/ الدوال_تحليل التمثيلات البيانية_الاتصال وسلوك التمثيل
5	ورقة عمل الدوال

اختبار التقويم الأول للصف الثالث ثانوي لمادة الرياضيات الباب الأول

اسم الطالبة / ..... **الصف/ ٣ع .....** **المجموعة/.....**

١	نكتب مجموعة الأعداد التالية: $\{2, 1, 0, -1, -2, \dots\}$ باستعمال الصفة المميزة للمجموعة كما يلي:							
	A	$\{x\|x \geq 2, x \in R\}$	B	$\{x\|x \leq 2, x \in R\}$	C	$\{x\|x \geq 2, x \in Z\}$	D	$\{x\|x \leq 2, x \in Z\}$
٢	أيّ العلاقات الآتية يكون فيها y تمثّل دالة في x؟							
	A		B		C		D	
٣	أيّ العبارات الآتية صحيحة دائمًا:							
	A	الدالة لا تمثل علاقة.	B	كل دالة تمثل علاقة.	C	كل علاقة تمثل دالة.	D	العلاقة لا تكون دالة.
٤	أيُّ الفترات الآتية تمثّل مجال الدالة $g(x) = 2\sqrt{x + 12}$؟							
	A	$(-\infty, \infty)$	B	$[-12, \infty)$	C	$(-12, \infty)$	D	$(-\infty, -12]$
٥	إذا كانت: $f(x) = \begin{cases} \|4x\|, x < -2 \\ x^3 - 1, x \geq -2 \end{cases}$، فما قيمة $f(-2)$؟							
	A	8	B	-7	C	-8	D	-9
٦	استعملي التمثيل البياني المجاور للدالة h لإيجاد مجال الدالة. 							
	A	$[4, \infty)$	B	$[3, \infty)$	C	$(-\infty, 4]$	D	$(-\infty, 3]$
٧	استعملي التمثيل البياني السابق للدالة h لإيجاد مدى الدالة.							
	A	$[4, \infty)$	B	$[3, \infty)$	C	$(-\infty, 4]$	D	$(-\infty, 3]$
٨	إذا كانت $h(x) = \frac{x^3+6}{2}$، فإن المقطع y يساوي:							
	A	$\sqrt[3]{-6}$	B	-3	C	2	D	3
٩	ما هو صفر الدالة $f(x) = -\frac{2}{3}x - 12$؟							
	A	-18	B	-12	C	12	D	18
١٠	يتضح من التمثيل البياني المجاور أن العلاقة متماثلة حول: 							
	A	المحور x فقط.	B	المحور y فقط.	C	نقطة الأصل فقط.	D	المحور x، والمحور y، و نقطة الأصل.
١١	أيُّ الدوال الآتية دالة زوجية؟							
	A	$f(x) = x^3 - 3x$	B	$f(x) = \sqrt{x - 2}$	C	$f(x) = \frac{3}{x}$	D	$f(x) = x^4 - 3x^2$

almanahj.com/sa
المناهج السعودية

١٢	ما نوع نقطة عدم الاتصال للدالة الممثلة في الشكل أدناه عند $x = 1.5$؟ 						
	A	غير معرف.	B	لانهائي.	C	قفزي.	D	قابل للإزالة.
١٣	في أي الفترات الآتية يقع صفر الدالة $f(x) = \sqrt{x^2 - 6} - 6$؟						
	A	$[6,7]$	B	$[7,8]$	C	$[8,9]$	D	$[9,10]$
١٤	أيٌّ مما يأتي يصف سلوك طرف التمثيل البياني للدالة $f(x)$؟ 						
	A	$\lim_{x\to\infty} f(x) = \infty$، $\lim_{x\to-\infty} f(x) = \infty$	B	$\lim_{x\to\infty} f(x) = \infty$، $\lim_{x\to-\infty} f(x) = -\infty$	C	$\lim_{x\to\infty} f(x) = -\infty$، $\lim_{x\to-\infty} f(x) = -\infty$	D	$\lim_{x\to\infty} f(x) = -2$، $\lim_{x\to-\infty} f(x) = -2$
١٥	إذا كانت $g(x) = \frac{5x-1}{x+3}$، فما قيمة $\lim_{x\to\infty} g(x)$؟						
	A	$-\infty$	B	0	C	-1	D	5
١٦	أيُّ القيم الآتية تمثل قيمةً صغرى محلية للتمثيل البياني للدالة f؟ 						
	A	٠	B	٤	C	٦	D	٨
١٧	ما التحويلات الهندسية التي تمَّت على منحنى الدالة الرئيسة (الأم) $p(x) = [x]$؛ لتمثيل الدالة $p(x) = 2[x-3] + 4$ بيانيًّا؟						
	A	توسع رأسي، وانسحاب 3 وحدات إلى اليسار، و4 وحدات إلى أعلى.	B	تضييق رأسي، وانسحاب 3 وحدات إلى أسفل، و4 وحدات إلى اليسار.	C	توسع رأسي، وانسحاب 3 وحدات إلى اليمين، و4 وحدات إلى أعلى.	D	تضييق رأسي، وانسحاب 3 وحدات إلى أسفل، و4 وحدات إلى اليمين.
١٨	أيٌّ مما يلي يمثل منحنى الدالة $h(x) = f(\lvert x \rvert)$ إذا كان منحنى الدالة $f(x)$ كما يلي: 						
	A 		B 		C 		D 	
١٩	أيٌّ من الدالتين $f(x)$, $g(x)$ تكون دالة عكسية للأخرى؟						
	A	$f(x) = x - 2$ $g(x) = x + 2$	B	$f(x) = x - 2$ $g(x) = x + 3$	C	$f(x) = x - 2$ $g(x) = 2 - x$	D	$f(x) = x - 2$ $g(x) = 3 - x$
٢٠	أيٌّ المنحنيات الآتية تمثل دالة، ويمثل معكوسها دالة أيضًا؟						
	A 		B 		C 		D 	

almanahj.com/sa
المناهج السعودية

almanahj.com/sa
المناهج السعودية