تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

الملف حل خصائص الدوال الرئيسية

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الثالث الثانوي

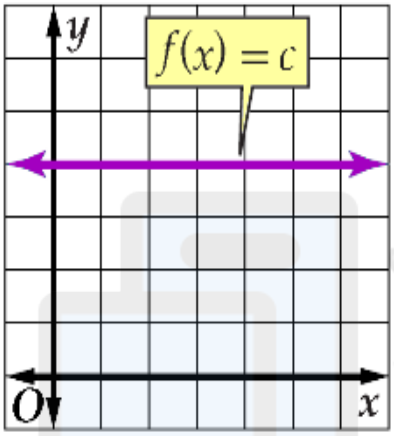
روابط مواد الثالث الثانوي على تلغرام

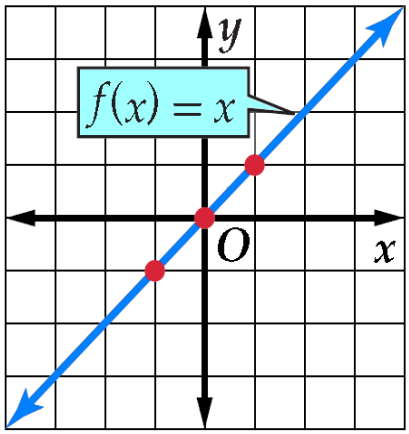
التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الثالث الثانوي والمادة رياضيات في الفصل الثالث

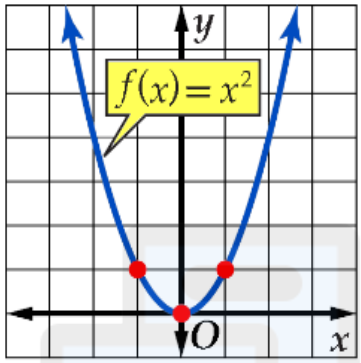
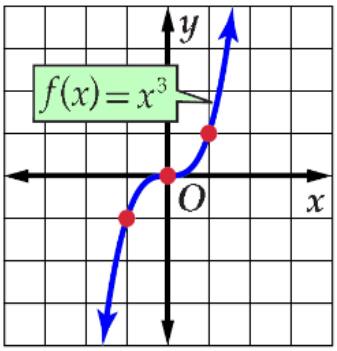
1	اختبار دوري الإحداثيات القطبية
2	نموذج إجابة بنك الأسئلة
3	بنك أسئلة شامل لمواضيع المقرر

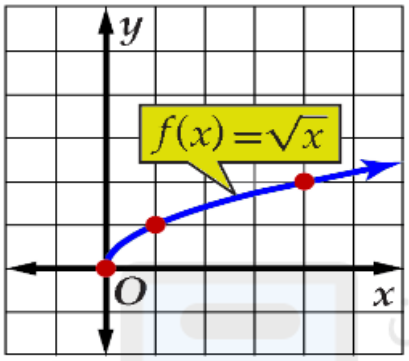
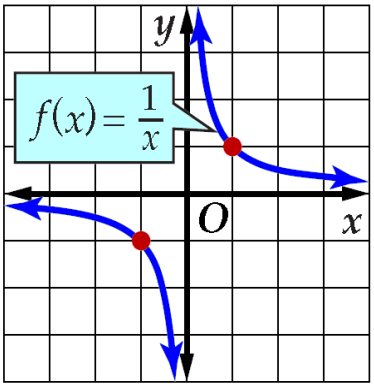
تحليل الدلالات اللفظية للدوال

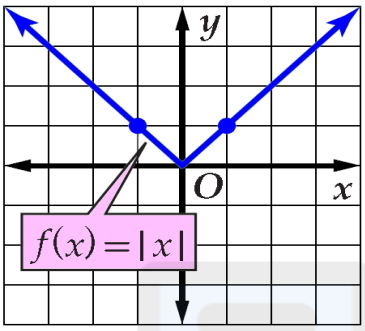
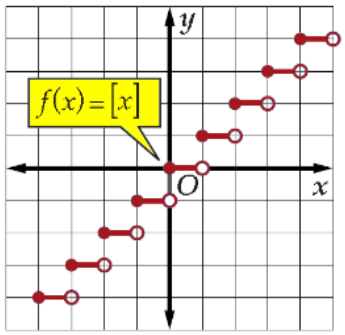
المجال	$(-\infty, \infty)$ أو $\{x \mid x \epsilon R\}$	الدالة الثابتة
المدى	$\{c\}$	الوصف الهندسي
المقطع x	يقطع محور x في حالة واحدة إذا كانت $c = 0$	مستقيم أفقي
المقطع y	النقطة $(0, c)$	
نوع الدالة (زوجية–فردية)	زوجية	
التماثل	متماثلة حول محور y	
الاتصال	متصلة عند جميع قيم المجال	
فترات التزايد والتناقص	ثابتة في الفترة $(-\infty, \infty)$	
سلوك طرفي الدالة	$\lim_{x \to \infty} f(x) = c$ $\lim_{x \to -\infty} f(x) = c$	

المجال	$(-\infty, \infty)$ أو $\{x \mid x \epsilon R\}$	الدالة المحايدة
المدى	$(-\infty, \infty)$ أو $\{y \mid y \epsilon R\}$	الوصف الهندسي مستقيم يمر بجميع النقاط (a, a)
المقطع x	النقطة $(0, 0)$	
المقطع y	النقطة $(0, 0)$	
نوع الدالة (زوجية–فردية)	فردية	
التماثل	متماثلة حول محور نقطة الأصل	
الاتصال	متصلة عند جميع قيم المجال	
فترات التزايد والتناقص	متزايدة في الفترة $(-\infty, \infty)$	
سلوك طرفي الدالة	$\lim_{x \to \infty} f(x) = \infty$ $\lim_{x \to -\infty} f(x) = -\infty$	

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية
SaudiMaharij.com/sa

الدالة التربيعية	$(-\infty, \infty)$ أو $\{x \mid x \epsilon R\}$	المجال
الوصف الهندسي	$[0, \infty)$ أو $\{y \mid y \geq 0, y \epsilon R\}$	المدى
قطع مكافئ على شكل حرف U	النقطة $(0, 0)$	المقطع x
	النقطة $(0, 0)$	المقطع y
	زوجية	نوع الدالة (زوجية–فردية)
	متماثلة حول محور y	التماثل
	متصلة عند جميع قيم المجال	الاتصال
	متناقصة في الفترة $(-\infty, 0)$ متزايدة في الفترة $(0, \infty)$	فترات التزايد والتناقص
	$\lim_{x \to \infty} f(x) = \infty$ $\lim_{x \to -\infty} f(x) = \infty$	سلوك طرفي الدالة
الدالة التكعيبية	$(-\infty, \infty)$ أو $\{x \mid x \epsilon R\}$	المجال
الوصف الهندسي منحنى يمر بالنقطة $(0, 0)$	$(-\infty, \infty)$ أو $\{y \mid y \epsilon R\}$	المدى
	النقطة $(0, 0)$	المقطع x
	النقطة $(0, 0)$	المقطع y
	فردية	نوع الدالة (زوجية–فردية)
	متماثلة حول محور نقطة الأصل	التماثل
	متصلة عند جميع قيم المجال	الاتصال
	متزايدة في الفترة $(-\infty, \infty)$	فترات التزايد والتناقص
	$\lim_{x \to \infty} f(x) = \infty$ $\lim_{x \to -\infty} f(x) = -\infty$	سلوك طرفي الدالة

دالة الجذر التربيعي	$[0, \infty)$ أو $\{x \mid x \geq 0, x \epsilon R\}$	المجال
الوصف الهندسي	$[0, \infty)$ أو $\{y \mid y \geq 0, y \epsilon R\}$	المدى
منحنى يمر بالنقطة $(0, 0)$ ويقع بالربع الأول	النقطة $(0, 0)$	المقطع x
	النقطة $(0, 0)$	المقطع y
	ليست زوجية ولا فردية	نوع الدالة (زوجية–فردية)
	ليست متماثلة	التماثل
	متصلة عند جميع قيم المجال	الاتصال
	متزايدة في الفترة $(0, \infty)$	فترات التزايد والتناقص
	$\lim_{x \to \infty} f(x) = \infty$	سلوك طرفي الدالة
دالة المقلوب	$(-\infty, 0) \cup (0, \infty)$ أو $\{x \mid x \neq 0, x \epsilon R\}$	المجال
قطع زائد	$(-\infty, 0) \cup (0, \infty)$ أو$\{y \mid y \neq 0, y \epsilon R\}$	المدى
	لا يوجد	المقطع x
	لا يوجد	المقطع y
	فردية	نوع الدالة (زوجية–فردية)
	متماثلة حول محور نقطة الأصل	التماثل
	عدم اتصال لا نهائي عند $x = 0$	الاتصال
	متناقصة في الفترة $(-\infty, 0)$ متناقصة في الفترة $(0, \infty)$	فترات التزايد والتناقص
	$\lim_{x \to \infty} f(x) = 0$ $\lim_{x \to -\infty} f(x) = 0$	سلوك طرفي الدالة

المجال	$(-\infty, \infty)$ أو $\{x \mid x \epsilon R\}$	دالة القيمة المطلقة
المدى	$[0, \infty)$ أو $\{y \mid y \geq 0, y \epsilon R\}$	الوصف الهندسي
المقطع x	النقطة $(0, 0)$	منحنى يأخذ حرف V
المقطع y	النقطة $(0, 0)$	
نوع الدالة (زوجية–فردية)	زوجية	
التماثل	متماثلة حول محور y	
الاتصال	متصلة عند جميع قيم المجال	
فترات التزايد والتناقص	متناقصة في الفترة $(-\infty, 0)$ متزايدة في الفترة $(0, \infty)$	
سلوك طرفي الدالة	$\lim_{x \to \infty} f(x) = \infty$ $\lim_{x \to -\infty} f(x) = \infty$	
المجال	$(-\infty, \infty)$ أو $\{x \mid x \epsilon R\}$	دالة أكبر عدد صحيح
المدى	$\{\dots, -2, -1, 0, 1, 2, \dots\}$ أو $\{y \mid y \epsilon Z\}$	الوصف الهندسي قطع مستقيمة أفقية
المقطع x	$[0, 1)$ أو $\{x \mid 0 \leq x < 1, x \epsilon R\}$	
المقطع y	النقطة $(0, 0)$	
نوع الدالة (زوجية–فردية)	ليست زوجية ولا فردية	
التماثل	ليست متماثلة	
الاتصال	عدم اتصال قفزي	
فترات التزايد والتناقص	متزايدة بحيث $\{x \mid x \epsilon Z\}$ ثابتة في $\{x \mid x \notin Z\}$	
سلوك طرفي الدالة	$\lim_{x \to \infty} f(x) = \infty$ $\lim_{x \to -\infty} f(x) = -\infty$	

قم بتحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية
almanahj.com/sa