حل اختبار الباب الأول تحليل الدوال

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الثالث الثانوي ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 05-10-2025 21:05:37

المزيد من مادة رياضيات: ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

إعداد: أشواق الكحيلي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث الثانوي

صفحة المناهج السعودية على فيسبوك

المواد على تلغرام | التربية الاسلامية | اللغة العربية | اللغة الانجليزية | الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث الثانوي والمادة رياضيات في الفصل الأول

1	ورقة عمل العلاقات والدوال العكسية
2	عرض بوربوينت لدرس العمليات على الدوال وتركيب دالتين
3	ورقة عمل العمليات على الدوال وتركيب دالتين
4	ورقة عمل القيم القصوى ومتوسط معدل التغير
5	ورقة عمل درس الدوال الرئيسية الأم و التحويلات الهندسية

اختبار رياضيات١ ثالث ثانوي الفصل الدراسي الأول

٢٠
٢٠

الاسم: أنسوات الكحيلي ..... MATH الصف: ثالث ثانوي

السؤال الأول:

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي (إجابة واحدة فقط)

١/ الفترة التي تمثل المتباينة: $-5 \leq x < -2$

A	$[-5,-2)$	B	$(-5,-2)$	C	$(-5,-2]$	D	$[-5,-2]$

٢/ المجموعة $\{1,2,3,4,\ldots\}$ يعبر عنها بالصفة المميزة:

A	$\{x \mid x \geq 0, x \in W\}$	B	$\{x \mid x \leq 1, x \in W\}$	C	$\{x \mid x > 1, x \in W\}$	D	$\{x \mid x > 0, x \in W\}$

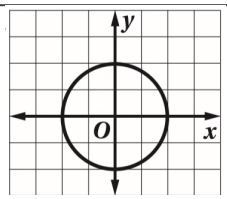
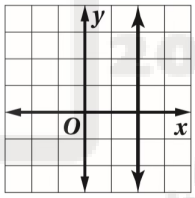
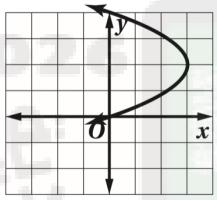
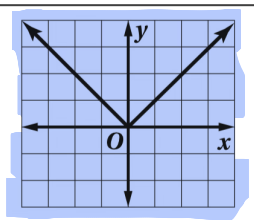
٣/ مجال الدالة $g(x) = \sqrt{9-x^2}$ هو:

A	$[-9,9]$	B	$(-9,9)$	C	$[-3,3]$	D	$(-3,3)$

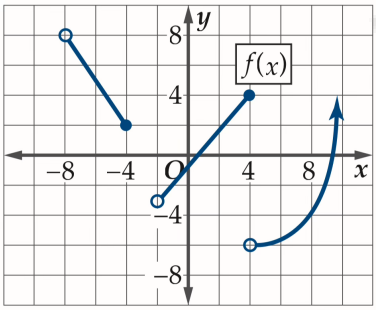
٤/ إذا كانت $f(x) = \begin{cases} -4x+3, & x < 3 \\ -x^3, & 3 \leqslant x \leqslant 8 \\ 3x^2+1, & x > 8 \end{cases}$ فإن $f(2)$ تساوي:

A	-5	B	-8	C	13	D	5

٥/ أيّ العلاقات الآتية يكون y فيها تمثل دالة في x؟

A		B		C		D	

٦/ استعمل التمثيل البياني المجاور للدالة f؛ لتحديد مداها.



A	$(-6,8)$	B	$(-8,-4) \cup (-2,\infty)$	C	$(-8,\infty)$	D	$(-6,\infty)$

٧/ إذا كانت $f(x) = 2x^2 + 5x + 3$ فإن المنحنى يقطع المحور y في النقطة:

A	$(0,3)$	B	$(3,0)$	C	$(0,2)$	D	$(0,-3)$

٨/ الدالة: $f(x) = x^5 - 3x^3 + x$ هي دالة ...

A	فردية وزوجية معاً	B	لا فردية ولا زوجية	C	زوجية	D	فردية

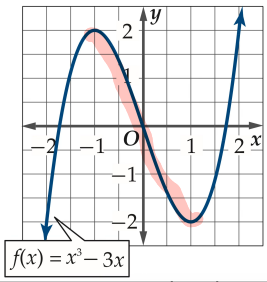
٩/ ما هو صفر الدالة: $g(x) = 3x - 2$؟

A	-2	B	$-\frac{3}{2}$	C	$-\frac{2}{3}$	D	$\frac{2}{3}$

١٠/ أيّ الدوال الآتية لها عدم اتصال لانهائي؟

A	$f(x)=\begin{cases}2, & x<0\\ 3, & x\geq 0\end{cases}$	B	$f(x)=\dfrac{x^2-49}{x-7}$	C	$f(x)=\dfrac{1}{2x-9}$	D	$f(x)=x^5-x^3$

بالرجوع للتمثيل البياني المجاور أجب عن الاسئلة من (١١ الى ١٤)



١١/ يمكن وصف سلوك الطرف الايسر للدالة $f(x)$ بـ...

A	$\lim\limits_{x\to\infty} f(x)=-\infty$	B	$\lim\limits_{x\to\infty} f(x)=\infty$	C	$\lim\limits_{x\to-\infty} f(x)=-\infty$	D	$\lim\limits_{x\to-\infty} f(x)=\infty$

١٢/ الدالة متناقصة في الفترة ...

A	$(1,\infty)$	B	$(-1,1)$	C	$(-\infty,-1)$	D	$(-1,\infty)$

١٣/ القيمة العظمى المحلية تساوي ...

A	-1	B	1	C	-2	D	2

١٤/ متوسط معدل التغير للدالة السابقة في الفترة $[-1,0]$ يساوي ...

A	2	B	-2	C	4	D	-4

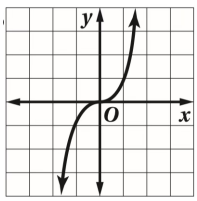
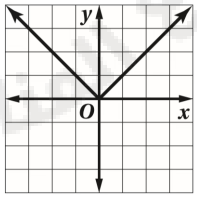
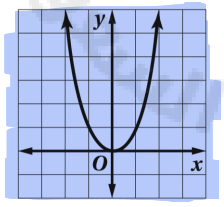
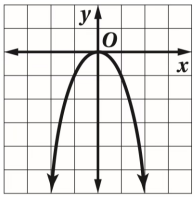
١٥/ معادلة الدالة $g(x)$ الناتجة من إزاحة الدالة $g(x)=|x|$ بمقدار 3 وحدات إلى الأعلى و4 وحدات إلى اليمين هي:

A	$\lvert x-4\rvert+3$	B	$\lvert x+4\rvert+3$	C	$\lvert x-4\rvert-3$	D	$\lvert x+4\rvert-3$

١٦/ ما الدالة الناتجة عن إجراء التحويلات الهندسية: تضييق أفقي معامله 2، وتوسع رأسي، وانعكاس حول المحور y على الدالة الرئيسة (الأم): $f(x)=\sqrt{x}$؟

A	$f(x)=-2\sqrt{3x}$	B	$f(x)=-3\sqrt{2x}$	C	$f(x)=2\sqrt{-3x}$	D	$f(x)=3\sqrt{-2x}$

١٧/ أيّ التمثيلات البيانية الآتية يمثل منحنى الدالة $f(x)=|x^3|$؟

A		B		C		D	

١٨/ إذا كانت: $f(x)=2x-3, g(x)=4x^2$، فأوجد $[f\circ g](x)$:

A	$4x^2+2x-3$	B	$8x^2-3$	C	$16x^2-48x+36$	D	$8x^3-12x^2$

١٩/ إذا كانت $f(x)=x^2+4, g(x)=\sqrt{x}$ فإن مجال $(\dfrac{f}{g})(x)$ هو:

A	$(-\infty,0]$	B	$(-\infty,\infty)$	C	$[0,\infty)$	D	$(0,\infty)$

٢٠/ أيّ الدوال الآتية تمثل الدالة العكسية للدالة $f(x)=2x+9$؟

A	$f^{-1}(x)=-2x-9$	B	$f^{-1}(x)=\dfrac{x-9}{2}$	C	$f^{-1}(x)=-9-2x$	D	$f^{-1}(x)=\dfrac{9-x}{2}$

كوني واثقة بنفسك وبقدراتك لأنها تحفزك إلى الأمام بالتوفيق يامبدعتي

معلمتك الواثقة بقدراتك: أشواق الكحيلي