أوراق عمل مدرسة الأندلس نهاية الفصل غير مجابة

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية	
موقع المناهج ⇦ المناهج القطرية ⇦ الصف الحادي عشر العلمي ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-12-13 21:56:32	
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: مدرسة الأندلس

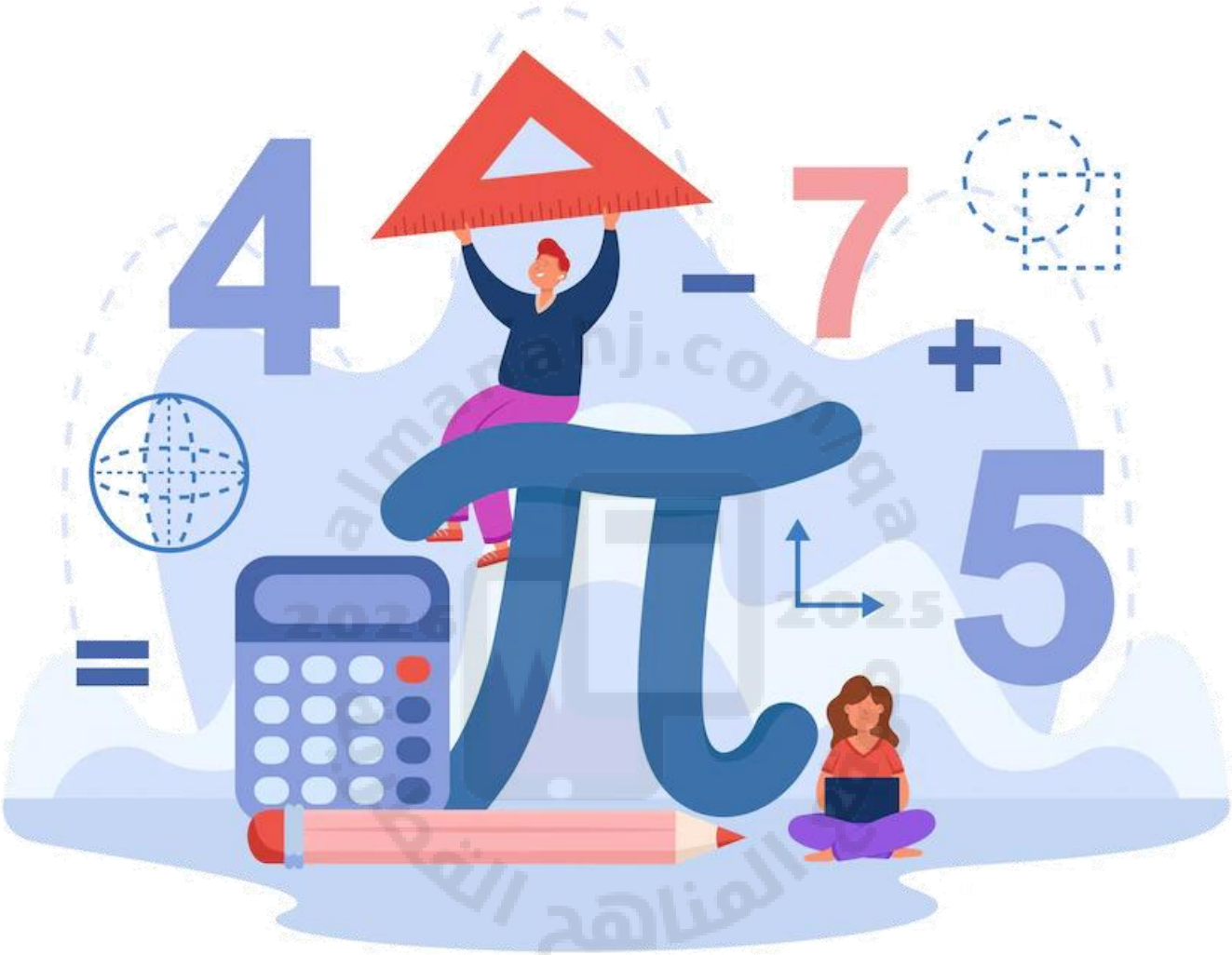
التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر العلمي					
صفحة المناهج القطرية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر العلمي والمادة رياضيات في الفصل الأول	
1	أوراق عمل نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية
2	أوراق عمل مدرسة الأندلس نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية
3	أوراق عمل مدرسة ابن تيمية نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية
4	أوراق عمل اثرائية نهاية الفصل غير مجابة
5	أوراق عمل نهاية الفصل غير مجابة

مدرسة الأندلس الخاصة للبنات

العام الأكاديمي 2026/2025

الفصل الدراسي الأول



الأوراق الاثرائية الشاملة لنهاية الفصل الدراسي الأول

الوحدة الثالثة (الدوال كثيرات الحدود)

الوحدة الرابعة (الدوال و تمثيلاتها البيانية)

مادة الرياضيات

الصف الحادي عشر علمي

اسم الطالبة / .....

الصف والشعبة /.....

أنت كتووووو تقي بنفسك

السؤال الأول			السؤال الثاني		
أي من الدوال التالية دالة كثيرة الحدود ؟			حدد الدرجة و المعامل الرئيس للدالة $7x^4 - 2x^3 + 1$		
	A	$f(x) = x^{-5} + 2x$		A	الدالة من الدرجة 4 ومعاملها الرئيس -2
	B	$f(x) = 2\sqrt{x+1} + 4$		B	الدالة من الدرجة 7 ومعاملها الرئيس 1
	C	$f(x) = x^3 + 2x - 9$		C	الدالة من الدرجة 4 ومعاملها الرئيس 7
	D	$f(x) = \frac{1}{x} + 5x - 17$		D	الدالة من الدرجة 7 ومعاملها الرئيس 9

السؤال الثالث			السؤال الرابع		
ما هي أصفار الدالة كثيرة الحدود التالية $f(x) = (x-2)(x+4)$			ما هي أصفار الدالة كثيرة الحدود التالية $f(x) = (x+7)(x-4)(x+3)$		
	A	$x = 2$		A	$x = -7$
	B	$x = -4$		B	$x = -4$
	C	$x = 2 , x = 4$		C	$x = -7 , x = 4 , x = -3$
	D	$x = 2 , x = -4$		D	$x = -7 , x = -4 , x = -3$

السؤال الخامس			السؤال السادس		
حدد تعددية الصفر $x = 7$ في الدالة $f(x) = (x-6)^8 (x-7)^5 (x+1)^{12}$			حدد تعددية الصفر $x = 3$ في الدالة $f(x) = (x-3)^4 (x-5)^7 (x+2)^{11}$		
	A	5		A	4
	B	8		B	5
	C	10		C	7
	D	12		D	11

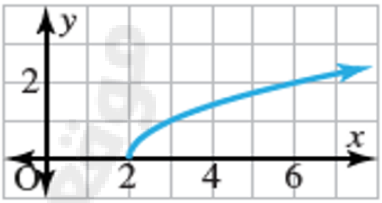
السؤال السابع			السؤال الثامن		
صف السلوك الطرفي للدالة باستعمال المعامل الرئيس والدرجة . $f(x) = 3x^4 + 5x - 7$ D			صف السلوك الطرفي للدالة باستعمال المعامل الرئيس والدرجة . $f(x) = -2x^2 - 3x$		
	A	$\lim_{x\to\infty} f(x) = \infty$ $\lim_{x\to-\infty} f(x) = \infty$		A	$\lim_{x\to\infty} f(x) = \infty$ $\lim_{x\to-\infty} f(x) = \infty$
	B	$\lim_{x\to\infty} f(x) = -\infty$ $\lim_{x\to-\infty} f(x) = \infty$		B	$\lim_{x\to\infty} f(x) = -\infty$ $\lim_{x\to-\infty} f(x) = \infty$
	C	$\lim_{x\to\infty} f(x) = \infty$ $\lim_{x\to-\infty} f(x) = -\infty$		C	$\lim_{x\to\infty} f(x) = \infty$ $\lim_{x\to-\infty} f(x) = -\infty$
	D	$\lim_{x\to\infty} f(x) = -\infty$ $\lim_{x\to-\infty} f(x) = -\infty$		D	$\lim_{x\to\infty} f(x) = -\infty$ $\lim_{x\to-\infty} f(x) = -\infty$

السؤال التاسع				السؤال العاشر			
أوجد باقي قسمة $f(x)=2x^3-5x+6$ باستعمال نظرية الباقي على $k=-2$				أوجد باقي قسمة $f(x)=3x^4-5x^3+7$ باستعمال نظرية الباقي على $k=2$			
	A	0			A	4	
	B	5			B	6	
	C	9			C	10	
	D	16			D	15	

السؤال الحادي عشر				السؤال الثاني عشر			
استعمل نظرية العامل لتحديد ما إذا كان $x-1$ عاملاً للدالة كثيرة الحدود $f(x)=x^3-3x+2$				لتكن $f(x)=x^2-5x+3$ و $g(x)=4x-1$ أوجد $f(x)+g(x)$			
	A	نعم , لانه الباقي يساوي 0			A	x^2-5x+4	
	B	لا , لانه الباقي يساوي 4			B	x^2-x+4	
	C	لا , لانه الباقي يساوي -4			C	x^2-x+2	
	D	لا , لنه الباقي يساوي -5			D	x^2-5x+2	

السؤال الثالث عشر				السؤال الرابع عشر			
لتكن $f(x)=x^2-5x+3$ و $g(x)=4x-1$ أوجد $f-g$				لتكن $f(x)=x^2-5x+3$ و $g(x)=4x+2$ أوجد $f\times g$			
	A	x^2-9x+4			A	$4x^3-18x^2$	
	B	x^2+9x+4			B	$4x^3-18x^2+2x$	
	C	x^2-9x+2			C	$4x^3-18x^2+2x-6$	
	D	x^2-x+2			D	$4x^3-18x^2+2x+6$	

السؤال الخامس عشر			السؤال السادس عشر		
أي الدوال التالية لها تمثيل بياني مجاله $x \geq -6$ ومداها $y \geq -3$ ؟			أي الدوال التالية لها تمثيل بياني مجاله $x \geq -4$ ومداها $y \geq 8$ ؟		
	A	$f(x) = \sqrt{x+3} + 6$		A	$f(x) = \sqrt{x+8} + 4$
	B	$f(x) = \sqrt{x-3} - 6$		B	$f(x) = \sqrt{x-8} - 4$
	C	$f(x) = \sqrt{x-6} + 3$		C	$f(x) = \sqrt{x-4} + 8$
	D	$f(x) = \sqrt{x+6} - 3$		D	$f(x) = \sqrt{x+4} + 8$

السؤال السابع عشر			السؤال الثامن عشر		
أي مما يلي يمثل معادلة الدالة الممثلة بيانيا في الشكل أدناه . 			صف التحويلات الهندسية التي تحول الدالة الرئيسة $f(x) = \sqrt{x}$ إلى الدالة $g(x) = 3\sqrt{x+7} + 4$		
	A	$\sqrt{x} - 2$		A	تمدد رأسي بمعامل 3 , إزاحة رأسية للأعلى بمقدار 4 وحدات , إزاحة أفقية لليسار 7 وحدات
	B	$\sqrt{x} + 2$		B	تضيق رأسي بمعامل 3, إزاحة رأسية للأعلى بمقدار 4 وحدات , إزاحة أفقية لليمين 7 وحدات
	C	$\sqrt{x-2}$		C	تضيق افقي بمعامل 3, إزاحة رأسية للأعلى بمقدار 4 وحدات , إزاحة أفقية لليسار 7 وحدات
	D	$\sqrt{x+2}$		D	تمدد افقي بمعامل 3 , إزاحة رأسية للأعلى بمقدار 4 وحدات , إزاحة أفقية لليمين 7 وحدات

السؤال التاسع عشر				السؤال العشرون			
ما مجال الدالة المطلقة $f(x) = \|x\|$				ما مجال دالة الجذر التربيعي $f(x) = \sqrt{x}$			
	A	$]0, \infty[$			A	$x \geq 0$	
	B	$[0, \infty[$			B	$x \leq 0$	
	C	$[-\infty, 0[$			C	$y \geq 0$	
	D	$]-\infty, \infty[$			D	$y \leq 0$	

السؤال الواحد و العشرون				السؤال الثاني و العشرون			
ما هي نقطة الرأس للدالة $f(x) = \|x-3\| + 6$				ما هي نقطة الرأس للدالة $f(x) = \sqrt{x-2} + 3$			
	A	$(3, 6)$			A	$(2, 3)$	
	B	$(6, 3)$			B	$(3, 2)$	
	C	$(-3, 6)$			C	$(-2, 3)$	
	D	$(3, -6)$			D	$(3, -2)$	

السؤال الثالث و العشرون				السؤال الرابع و العشرون			
إذا كانت $f(x) = \begin{cases} 5x+1 & x \leq 3 \\ 7-x & x > 3 \end{cases}$ أوجد $f(3)$				إذا كانت $f(x) = \begin{cases} 2x+5 & x < 2 \\ 4-x & x \geq 2 \end{cases}$ أوجد $f(2)$			
	A	4			A	1	
	B	16			B	2	
	C	20			C	9	
	D	25			D	10	

السؤال الخامس و العشرون			السؤال السادس و العشرون		
لتكن $f(x)=\frac{1}{x-7}$. ما قيمة x التي يجب استثناؤها من مجال الدالة ؟			لتكن $f(x)=\frac{2}{x+5}$. ما قيمة x التي يجب استثناؤها من مجال الدالة ؟		
	A	-7 فقط		A	-5 فقط
	B	-1 فقط		B	-2 فقط
	C	1 فقط		C	2 فقط
	D	7 فقط		D	5 فقط

السؤال السابع و العشرون			السؤال الثامن و العشرون		
إذا كانت y تتناسب عكسياً مع x , وكانت $y=3$ عندما $x=5$. ما المعادلة التي تمثل علاقة التناسب العكسي ؟			إذا كانت y تتناسب عكسياً مع x , وكانت $y=2$ عندما $x=9$. ما المعادلة التي تمثل علاقة التناسب العكسي ؟		
	A	$y=\frac{8}{x}$		A	$y=\frac{11}{x}$
	B	$y=\frac{5}{x}$		B	$y=\frac{18}{x}$
	C	$y=\frac{15}{x}$		C	$y=\frac{9}{x}$
	D	$y=\frac{3}{x}$		D	$y=\frac{2}{x}$

انتهى الجزء الأول من الاسئلة .

الاسئلة المقالية :

السؤال الأول	

لتكن $f(x) = 3x + 2$ و $g(x) = x^2 + x + 5$ أجب عما يلي :

$$f(x) + g(x)$$

$$f(x) - g(x)$$

$$f(x) \times g(x)$$

almanahj.com/qa 2026 2025 موقع المناهج القطرية

السؤال الثاني	

لتكن $f(x)\ 5x+3$ و $g(x)=x^2+x+7$ أجب عما يلي :

$$f(x)+g(x)$$

$$f(x)-g(x)$$

$$f(x)\times g(x)$$

السؤال الثالث	

أوجد ناتج قسمة $f(x) = x^3 - 6x^2 + 3x + 9$ على $g(x) = x - 2$

واكتب الناتج بالصورة الكسرية وصورة كثيرات الحدود.

السؤال الرابع	

استعمل القسمة التركيبية لإيجاد ناتج قسمة $f(x) = 4x^3 - 8x^2 + 2x - 2$

على $g(x) = x - 4$ واكتب الناتج بالصورة الكسرية وصورة كثيرات الحدود.

السؤال الخامس	

أوجد ناتج قسمة $f(x) = x^3 + 5x^2 + 6x + 9$ على $g(x) = x + 3$

واكتب الناتج بالصورة الكسرية وصورة كثيرات الحدود.

السؤال السادس	

صف السلوك الطرفي للدالة باستعمال المعامل الرئيس ودرجة الدالة

$$f(x) = 2x^4 + 6x^3 - 5$$

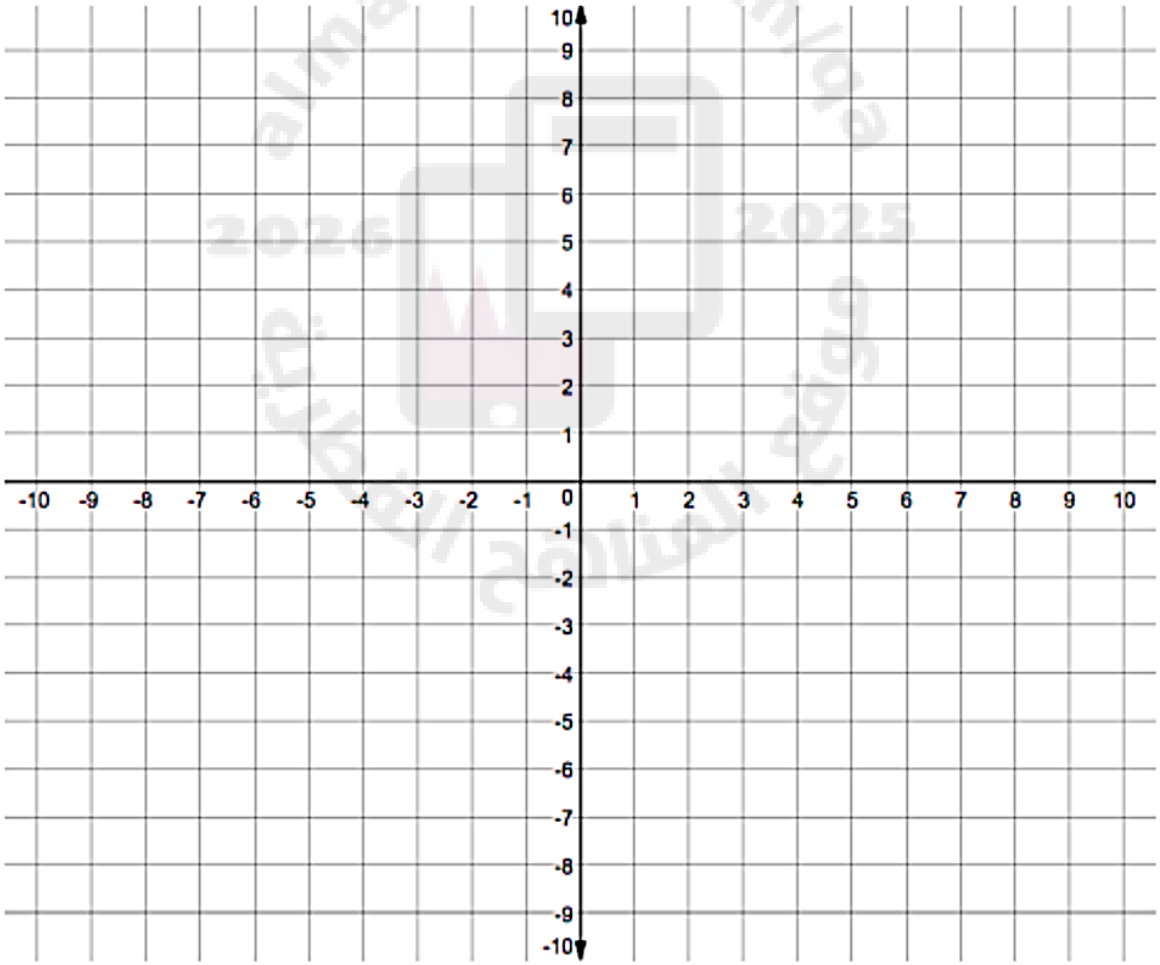
$$f(x) = 9x^2 + 7x + 2$$

السؤال السابع

لتكن الدالة $f(x) = (x-2)(x+1)(x-4)$

1. أوجد أصفار الدالة $f(x)$.

2. ارسم المنحنى البياني للدالة $f(x)$ باستعمال أصفارها

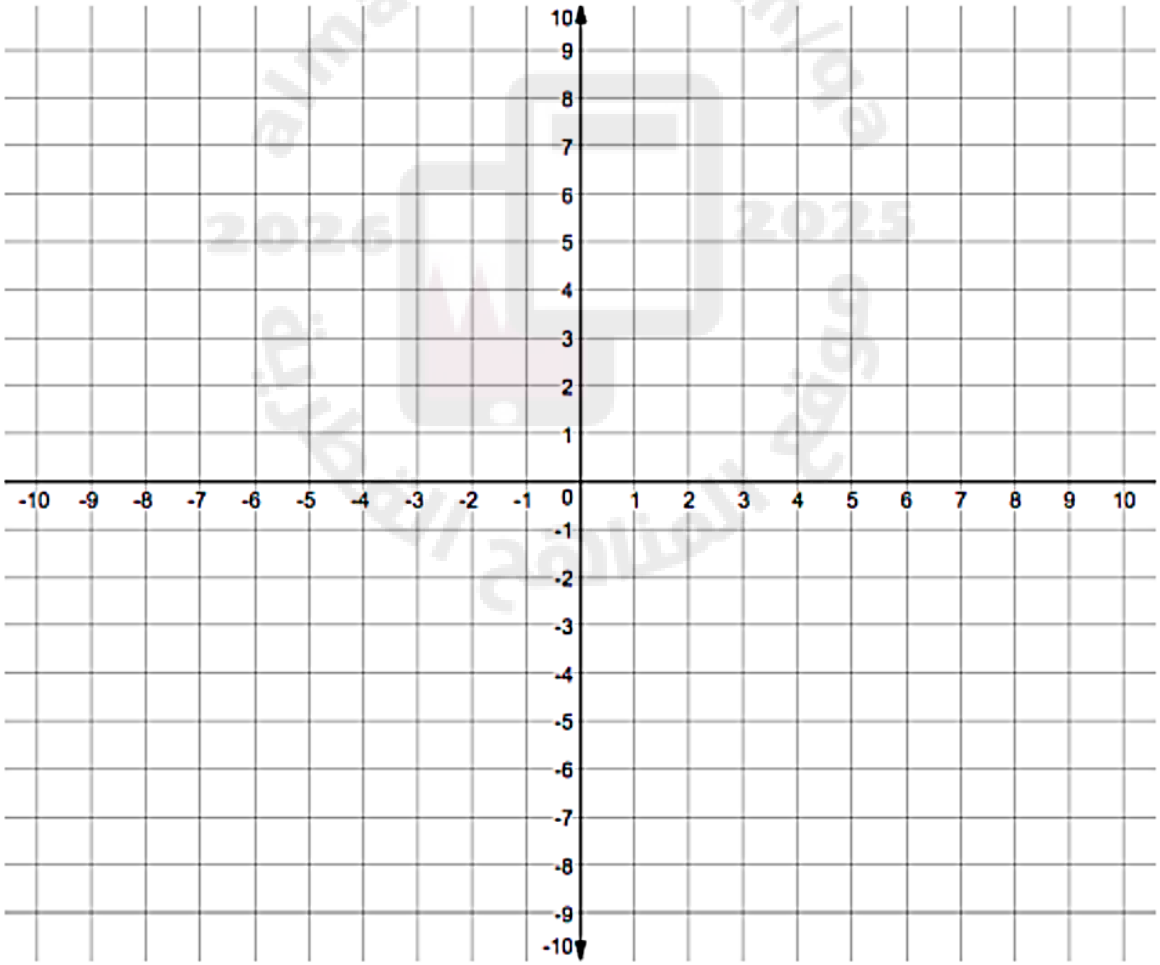


السؤال الثامن	

لتكن الدالة $f(x) = x^2 - 9$

1. أوجد أصفار الدالة $f(x)$.

2. ارسم المنحنى البياني للدالة $f(x)$ باستعمال أصفارها



السؤال التاسع	

حل المعادلة التالية :

$$\sqrt{x-6}+2=4$$

$$2\sqrt{x-7}+3=9$$

السؤال العاشر	

حل المعادلة التالية :

$$|5x-2|=18$$

$$|7x-4|=31$$

السؤال الحادي عشر	

أعد كتابة الدالة في صورة متعددة التعريف:

$$f(x) = |4x - 8|$$

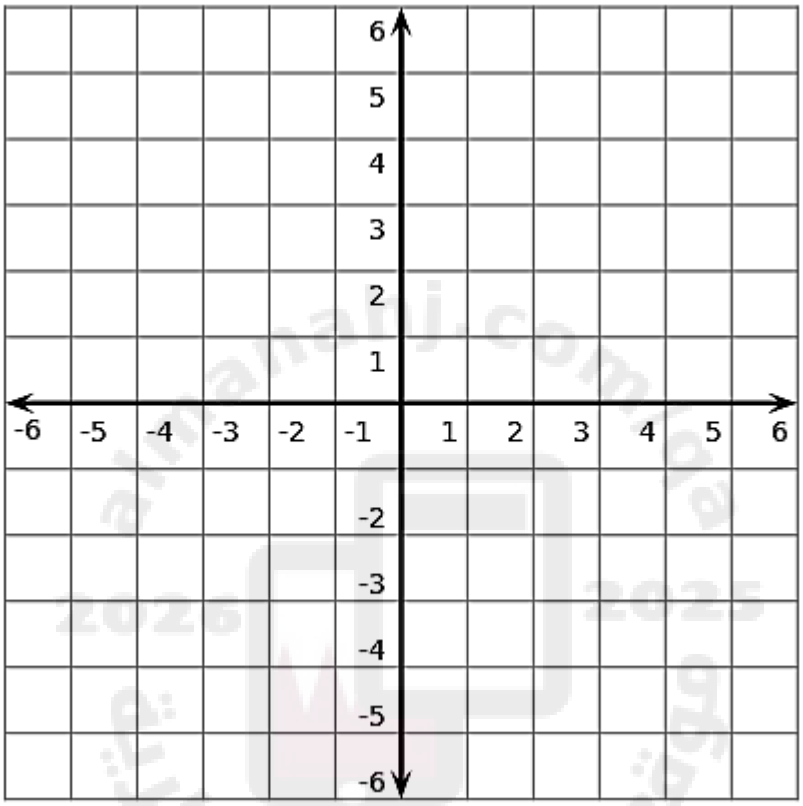
$$f(x) = |6x - 24|$$

almanahj.com/qa
موقع المناهج القطرية
2026 2025

السؤال الثاني عشر	

مثل الدالة بيانيا :

$$f(x) = |x| + 1$$



أجب عما يلي :

مجال : _____

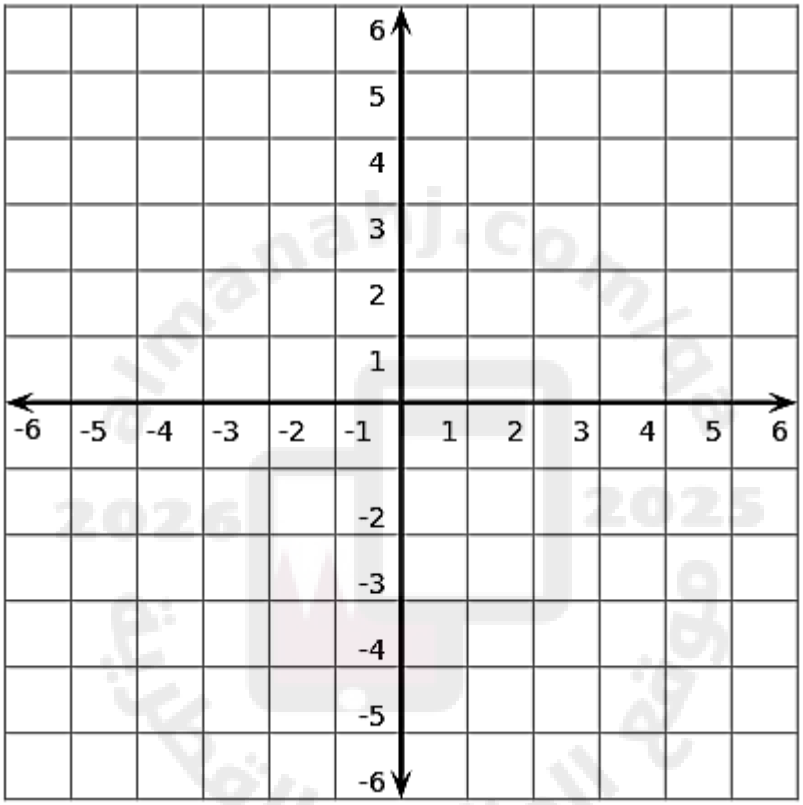
مدى : _____

نقطة الرأس : _____

السؤال الثالث عشر	

مثل الدالة بيانيا :

$$f(x) = |x| - 3$$



أجب عما يلي :

مجال : _____

مدى : _____

نقطة الرأس : _____

السؤال الرابع عشر	

إذا كانت y تتناسب عكسياً مع x , وكانت $y = 2$ عندما $x = 9$.

ما المعادلة التي تمثل علاقة التناسب العكسي ؟

المعادلة أوجد قيمة y عندما $x = 3$

السؤال الخامس عشر	

الجدول التالي يمثل تناسبًا عكسيًا بين المتغيرين x , y .

x	1	b	4	c
y	40	20	a	8

أوجد قيمة الثوابت a , b , c .

الإجابة:_____.

اكتب معادلة لتمثيل هذا التناسب العكسي .

الإجابة:_____.

السؤال السادس عشر	

استعمل الدالة النسبية أدناه وأجب عما يلي :

$$f(x) = \frac{1}{x-5}$$

مجال : _____

مدى : _____

معادلة خط التقارب الرأسي : _____

معادلة خط التقارب الأفقي : _____

السؤال السابع عشر	

استعمل الدالة النسبية أدناه وأجب عما يلي :

$$f(x) = \frac{1}{x-7} + 3$$

مجال : _____

مدى : _____

معادلة خط التقارب الرأسي : _____

معادلة خط التقارب الأفقي : _____

انتهت الاسئلة ..