

تم تحميل وعرض المادة من



موقع مادتي هو موقع تعليمي يعمل على مساعدة المعلمين والطلاب وأولياء الأمور في تقديم حلول الكتب المدرسية والاختبارات وشرح الدروس والملاحظات والتحاير وتوزيع المنهج لكل المراحل الدراسية بشكل واضح وسهل مجاناً

حمل تطبيق مادتي ليصلك كل جديد



اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

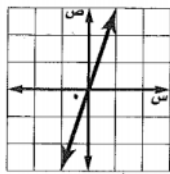
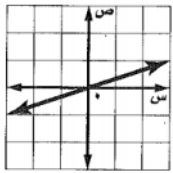
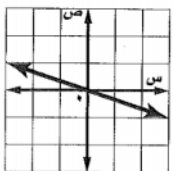
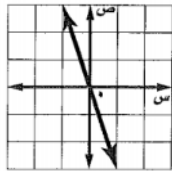
1	المهارة : إيجاد النظير الجمعي والضربي لعدد . النظير الجمعي والنظير الضربي للعدد -9 هما													
	C	$9, -\frac{1}{9}$	A	$9, \frac{1}{9}$										
	D	$-9, \frac{1}{9}$	B	$-9, -\frac{1}{9}$										
2	المهارة : إيجاد قيمة الدالة . أوجد قيمة $f(-3)$ إذا كانت $f(x) = -4x - 8$													
	D	4	C	-20										
			B	-6										
			A	12										
3	المهارة : تحديد مجال ومدى دالة . حددي مجال ومدى الدالة :													
				<table> <tr> <td>x</td><td>-2</td><td>1</td><td>4</td><td>8</td></tr> <tr> <td>y</td><td>-4</td><td>-4</td><td>-2</td><td>6</td></tr> </table>	x	-2	1	4	8	y	-4	-4	-2	6
x	-2	1	4	8										
y	-4	-4	-2	6										
	C	المجال $\{-2, 1, 8\}$ = المدى $\{-4, -2, 6\}$	A	المجال $\{-2, 1, 4, 8\}$ = المدى $\{-4, -2, 6\}$										
	D	المجال $\{-2, 1, 4\}$ = المدى $\{-4, -2, 6\}$	B	المجال $\{-2, 1, 4, 8\}$ = المدى $\{-4, -2, 6\}$										
4	المهارة : التعبير عن جملة رياضية بمتباينة . نعبّر عن الجملة : (يجب ألا يقل عمرك عن 18 سنة لاستخراج رخصة قيادة) بالمتباينة :													
	C	$x \leq 18$	A	$x < 18$										
	D	$x \geq 18$	B	$x > 18$										
5	المهارة : حل نظام مكون من معادلتين في متغيرين . حل النظام $8x + 5y = 38$, $-8x + 2y = 4$													
	C	$x = 6, y = 1$	A	$x = 2, y = 1$										
	D	$x = 3, y = 4$	B	$x = 1, y = 6$										
6	المهارة : تحديد الخاصية المستخدمة في كتابة العبارة الرياضية . الخاصية المستخدمة فيما يلي : $7(9 - 5) = (7)(9) - (7)(5)$													
	C	التوزيع	A	الإبدال										
	D	العنصر المحايد	B	التجميع										
7	المهارة : تحديد المقطعين السيني والصادي . المقطعين السيني والصادي للدالة الممثلة بيانياً:													
	C	$x = -4, y = 8$	A	$x = 8, y = 4$										
	D	$x = 8, y = 3$	B	$x = -8, y = 4$										
8	المهارة : تبسيط حاصل ضرب وحيدتي حد . تبسيط العبارة $(5x^3y^5)(7x^2y^3)$													
	C	$35x^6y^{15}$	A	$35x^5y^8$										
	D	$2x^6y^8$	B	$12x^5y^8$										
9	المهارة : تبسيط حاصل قسمة وحيدتي حد . تبسيط العبارة $\frac{x^6y^8}{x^2}$													
	C	x^4y^8	A	x^3y^4										
	D	x^8y^8	B	x^4y^6										
10	المهارة : تصنيف كثيرة الحدود . أي مما يلي تصنف على أنها كثيرة حدود :													
	D	$5x^3 + x + 7$	C	$3x^{-2} + 5x - 1$										
			B	$\frac{4x + 8}{y}$										
			A	$\sqrt{x} + 2$										

المهارة : كتابة كثيرة الحدود على الصورة القياسية .				11				
أي مما يلي تبين الصورة القياسية لكثيرة الحدود $x^2 + 5x^3 - 4 - 2x$ ؟								
C	$5x^3 + x^2 - 2x - 4$	A	$x^2 - 4 - 2x + 5x^3$					
D	$5x^3 + x^2 - 4 - 2x$	B	$5x^3 - 2x + x^2 - 4$					
المهارة : تحديد درجة كثيرة الحدود .				12				
درجة كثيرة الحدود $6a^3b + 3a^2b^3 + 2a - 1$								
C	4	A	3					
D	6	B	5					
المهارة : تحديد المعامل الرئيس لكثيرة حدود .				13				
المعامل الرئيس لكثيرة الحدود : $3x^2 - 9x^5 + x - 4$								
C	1	A	3					
D	-4	B	-9					
المهارة : إيجاد حاصل جمع كثيرتي حدود.				14				
$(2x^2 + 3x) + (7x^3 + 5x) = \dots$								
C	$7x^3 + 2x^2 + 15x$	A	$x^3 + x^2 + 8x$					
D	$7x^3 + 2x^2 + 8x$	B	$9x^3 + 8x$					
المهارة : إيجاد حاصل طرح كثيرتي حدود .				15				
$(x^2 + 2x) - (x - 1) = \dots$								
C	$x^2 + x + 1$	A	$x^2 + 3x - 1$					
D	$x^2 + 2x - 1$	B	$x^2 + x$					
المهارة : إيجاد حاصل ضرب كثيرتي حدود .				16				
$(x + 3)(2x^2 - 4x + 8) = \dots$								
C	$2x^3 + 10x^2 - 20x + 24$	A	$6x^2 - 12x + 24$					
D	$6x^3 + 6x^2 - 12x + 24$	B	$2x^3 + 2x^2 - 4x + 24$					
المهارة : تحليل كثيرة الحدود .				17				
إذا كانت مساحة مستطيل $(x^2 - 9)$ وطوله $(x + 3)$ فإن عرضه :								
C	$x - 9$	A	$x + 3$					
D	$x - 3$	B	$x + 9$					
المهارة : حل معادلات كثيرات الحدود .				18				
حل المعادلة : $x^2 + 2x - 8 = 0$								
C	$\{-4, 2\}$	A	$\{4, 2\}$					
D	$\{4, -2\}$	B	$\{-4, -2\}$					
المهارة : تحديد ما إذا كان التمثيل البياني يمثل دالة .				19				
أي مما يلي يمثل دالة :								
D		C		B		A		
المهارة : إيجاد أصفار دالة كثيرة حدود ممثلة بيانيًا .				20				
أصفار الدالة الممثلة بيانيًا هي :								
D	لا توجد أصفار	C	$\{0, 4\}$	B	$\{1, -3\}$	A	$\{-1, 3\}$	

اختبار تشخيصي رياضيات ١-٢ لعام ١٤٤٤هـ

اسم الطالبة: الشعبة:

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي: ثم ظلليها في النموذج المخصص

١	أوجد قيمة x في المعادلة التالية $6x - 6 = 2x + 2$																
	2(A)	-4 (B)	1(C)	-2(D)													
٢	القاسم المشترك الأكبر للعددين ٨ و ١٢ هو																
	4(A)	1 (B)	2(C)	3(D)													
٣	تحليل العدد 24 إلى عوامله الأولية يكتب على الصورة																
	4×6 (A)	$2 \times 3 \times 2$ (B)	$2 \times 3 \times 2 \times 2$ (C)	12×2 (D)													
٤	أضيف عدد ما إلى 9 وضرب الناتج في 4 فكان الناتج الجديد 120، فما العدد؟																
	21 (A)	39 (B)	489(C)	30(D)													
٥	ما ميل المستقيم الأفقي؟																
	1(A)	0(B)	-1(C)	(D) غير معرف													
٦	أيًا من التمثيلات الآتية ميله 3 ؟																
	(A) 	(B) 	(C) 	(D) 													
٧	أوجد الدالة التي تمثل العلاقة في الجدول المجاور:																
	<table><tr><td>x</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>y</td><td>14</td><td>22</td><td>30</td><td>38</td><td>46</td></tr></table>					x	0	1	2	3	4	y	14	22	30	38	46
x	0	1	2	3	4												
y	14	22	30	38	46												
	$y = 8x$ (A)	$y = 14x + 8$ (B)	$y = 14x + 14$ (C)	$y = 8x + 14$ (D)													
٨	المتباينة المناسبة للجملة التالية ، يجب ألا تقل درجتك عن 8 درجات حتى تنجح في الاختبار :																
	$\emptyset$ (A)	$x = 8$ (B)	$x > 8$ (C)	$x < 8$ (D)													
٩	بسّط العبارة التالية: $-\sqrt{16}$.																
	4(A)	-4(B)	+8(C)	-8(D)													
١٠	ما درجة كثير الحدود التالية: $3x^3 + 5x^4 - 9x^6 + 4$ هو																
	8(A)	6 (B)	3(C)	4(D)													
١١	أوجد ناتج: $3(2m^2 - m)$.																
	$5m^2 - 3m$ (A)	$6m^2 - 3m$ (B)	$-3m$ (C)	$6m^2$ (D)													
١٢	أي ثنائية حد مما يأتي إذا كان $a = 5$ فإن قيمة العبارة $3a - 2$ تساوي																
	11(A)	12 (B)	13(C)	14(D)													
١٣	تسمى المعادلة التي تمثل حلولها بيانياً بخط مستقيم :																
	(A) الميل	(B) مستوى احداثي	(C) زوج مرتب	(D) دالة خطية													
١٤	ثمن 4 علب صابون بـ 50 ريالاً . فما ثمن 8 علب :																
	100 (A)	200 (B)	400(C)	800 (D)													
١٥	يزيد على مثلي عدد بمقدار ثلاثة يساوي 15 تكتب كما يلي :																
	$x + 3 = 15$ (A)	$x + 15 = 3$ (B)	$2x + 3 = 15$ (C)	$3x + 2 = 15$ (D)													

انتهت الأسئلة بالتوفيق