## تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية





## اختبار فتري باب المصفوفات

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الثاني الثانوي ← رياضيات ← الفصل الأول ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 18-09-2024 08:06:38

### التواصل الاجتماعي بحسب الثاني الثانوي









اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الثاني الثانوي"

#### روابط مواد الثاني الثانوي على تلغرام

التربية الاسلامية اللغة العربية العربية الانجليزية الانجليزية الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الثاني الثانوي والمادة رياضيات في الفصل الأول				
ملف شامل لأوراق عمل كامل المنهج	1			
مراجعة العلاقات والدوال ودوال خاصة	2			
أسئلة خصائص الأعداد الحقيقية	3			
الخطة الأسبوعية لمنهج الرياضيات 1-2	4			
اختبار الأبواب الثلاثة الأولى للمنهج	5			

# Y0

#### اختبار رياضيات (مسارات/عام) الفصل الدراسي الأول

الاسم الرباعي: الصف: ....

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة في كل ما يلي: (إجابة صحيحة واحدة)

۲.

	۲.						
		_	يأتي:	ات الآتية لإيجاد كل مما	ستعمل المصفوف	للأسئلة من (١-٩) ال	
	$A = \begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 4 \\ 0 \end{bmatrix}_{B} = \begin{bmatrix} 3 & 0 \end{bmatrix}$	-2].	$\underline{\underline{C}} = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 0 & -4 \end{bmatrix}, \underline{\underline{D}} =$	$\begin{bmatrix} -2 & 4 \end{bmatrix}$		
-	3	$\begin{bmatrix} 1 \\ -1 \end{bmatrix}^2 = \begin{bmatrix} 14 \\ -9 \end{bmatrix}$	) —51' <del>-</del>	- l <sub>0</sub> –4 <sub>1</sub> ′ <del>=</del>	L—1 6J		
					: ي:	رتبة المصفوفة <u>A</u> ه	(1
3 × 3	(D)	3 × 2	©	2 × 3	В	2 × 2	(A)
						قيمة <sub>2,3</sub> هي: -1	(٢
5	(D)	<b>-9</b>	©	-2	B		(m
غیر ممکن	(D)	[0 8]	©	[3 6]	<u>A</u> + هو. B	$\frac{B}{[1  4]}$	( ' A
حیر معن		լս օյ		[3 0]	غو <u>.</u>	<u> </u>	(٤
غیر ممکن	(D)	[-1 -2]	©	[3 -2]	B B	[1 2]	A
	1 1				-4	الصف الأول من <u>A</u>	(0
غیر ممکن	0	[-8 16]	0	[-4 -8]	В	[-8 -16]	A
						رتبة <u>AB</u> هي:	
3 × 3	(b)	3 × 2	©	2 × 3	B B	$2 \times 2$ الصف الأول من $C$	(A)
[ 4 16]	<b>D</b>	[ 2 20]	©	[-2 8]	<u>D ۰</u> هو:   ه		( V
[-4 16]		[-2 -20]	191	[-2 8]		[-1 -26] محددة المصفوفة <u>D</u>	<u>(λ</u>
-16	(D)	8	©	-8	B	<u>-4</u>	(A)
					سفوفة <u>C</u> هو:	4- النظير الضربي للمص	(9
	0	$\begin{bmatrix} 1 & 1 \end{bmatrix}$	0	$\begin{bmatrix} -1 & 1 \end{bmatrix}$	B	$\begin{bmatrix} 1 & \frac{1}{2} \\ 0 & \frac{-1}{4} \end{bmatrix}$	A
$\begin{bmatrix} \frac{1}{4} & -\frac{1}{2} \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$		$\frac{1}{2}$		$\begin{bmatrix} \frac{-1}{4} & \frac{1}{2} \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 1 & \overline{2} \end{bmatrix}$	
10 1 1		$\begin{bmatrix} -1 & -\frac{1}{2} \\ 0 & \frac{1}{4} \end{bmatrix}$		r 0 11	9.0	$\left  0 \right  \frac{-1}{4} $	
		L 4 J			11	1 2 2	
					ا هي:	1 3 2 0 -1 1 2 4 1	<b>′</b> 1•
					ي. 2	$\begin{bmatrix} 2 & 1 & 1 \\ 2 & 4 & 1 \end{bmatrix}$	
10	(D)	7	©	<b>-7</b>	В	5	A
			ل تساوي	ة عناصر قطرها الرئيس		) مصفوفة الوحدة هي	
3	(D)	2	0	1	В	0	(A 5)
مرد المناب في عرد	<u>الت</u>	التدنيه	©	المصفوفات هي: التحديدة	عقق <i>في ضرب</i> ا ھ	) الخاصية التي لا تتد الإبدالية	(11) (A)
جميع للضرب في عدد	<u> </u>	التوزيع		التجميعية 4 × 3 ؟	ا كا فه فة من الا تنة	الإبدالية اكم عنصلا أفي مصلاً	17
4	(D)	12	©	3	B	) كم عنصراً في مصد 7	A
-		7//		ليس لها نظير د $\begin{bmatrix} x \\ -2 \end{bmatrix}$		ا قيمة بر التي تحعل ا	
			ــربي جي.	J.— • J. [-2	5]	) <del>ہے</del> ۔ ہر سي — ت	
20	D	-20	©	-4	В	4	A
				ة 3 $ imes$ فإن رتبة المص			
3 × 3	(D)	5 × 5		5 × 3	B	3 × 5	(A)
*				مثلث الذ <i>ي ر</i> ؤوسه: (7-			
61.5 وحدة مربعة	(D)	60 وحدة مربعة		58 وحدة مربعة 2012 - 2013 - 2013		54.5 وحدة مربعة مربعة مربعة مربعة	(A)
(1 2)			ر مستعماد ال	$z - 2y = -6 \cdot 3x$	+2y=22		(1 V
(1, -2)		(3,2)		(5,4)		(4,5)	(3)

ير الضربي للمصفوفة؟	مستعملاً النظ	$\begin{bmatrix} 4 & 6 \\ 0 & 1 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} m \\ n \end{bmatrix} =$	$\begin{bmatrix} 4 \\ 0 \end{bmatrix}$ صفو فية	ستعمل لحل المعادلة الم	التالية يمكن أن تُ	أيّ حالات الضرب	(١٨
$4\begin{bmatrix} 1 & -6 \\ 0 & 4 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 4 \\ 0 \end{bmatrix}$	(D)	$\frac{1}{4} \begin{bmatrix} 1 & -6 \\ 0 & 4 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 4 \\ 0 \end{bmatrix}$	0	$\frac{1}{4} \begin{bmatrix} 4 & 6 \\ 0 & 1 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 4 \\ 0 \end{bmatrix}$	В	$\begin{bmatrix} 4 & 6 \\ 0 & 1 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 4 \\ 0 \end{bmatrix}$	A
ة تمثّل بسط <i>m</i> ؟	لمحدّدات الآتي	ا ئۇي ا $2m+3n$ ، ھاي ا	= 11, 3m	-5n=6 عادلات:	امر لحل نظام اله	استعملت قاعدة كر	(19
$\begin{vmatrix} 11 & 3 \\ 6 & -5 \end{vmatrix}$	0	$\begin{vmatrix} 2 & 11 \\ 3 & 6 \end{vmatrix}$	0	$\begin{vmatrix} 2 & 3 \\ 3 & -5 \end{vmatrix}$	В	$\begin{vmatrix} 11 & 2 \\ 6 & 3 \end{vmatrix}$	A
				· <u>A</u> يساو <i>ي</i> :	$rac{A}{1}$ فإن $\underline{A}={2 \brack 1}$	$\begin{bmatrix} 2 & -1 \\ 2 \end{bmatrix}$ إذا كانت	۲٠
$\begin{bmatrix} 3 & -4 \\ 4 & 3 \end{bmatrix}$	0	$\begin{bmatrix} 3 & -4 \\ -4 & 3 \end{bmatrix}$	0	$\begin{bmatrix} -4 & 3 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$	В	$\begin{bmatrix} 4 & 3 \\ 3 & -4 \end{bmatrix}$	A

	تحسین خمس درجات:	<u>ت</u>
		<u>السؤال الثاني:</u>
٥		<ol> <li>استعمل قاعدة كرامر لحل نظام المعادلات التالي:</li> </ol>
	(3x - y = 0)	•
	$\begin{cases} 3x - y = 0 \\ 5x + 2y = 22 \end{cases}$	
	55 22 5%2 542	٢) حل المعادلة المصفوفية التالية:
	$\begin{bmatrix} 5 & 3 \\ 3 & 2 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 4 \\ 0 \end{bmatrix}$	
	<b>(美)</b>	
	بك إلى ما تريده، إنما يحتاج الأمر إلى	لا توجد خطوة عملاقة تصل ب
	ن الصغيرة لتبلغ ما تريده. ت الصغيرة لتبلغ ما تريده.	
معلمتك/ أشواق الكحيلي	<u> </u>	