

- ١ - ظلل بقلم الرصاص تظليلاً كاملاً.
٢ - لتغيير الإجابة يجب مسح التظليل تماماً
٣ - لا تستعمل القلم الحبر أو الجاف مطلقاً.

تعليمات مهمة

تظليل صحيح

تظليل خاطئ

تظليل خاطئ

حالة الطالب

غائب



1000

نموذج الإجابة

④ ③ ② ①

أسم الطالب	
المادة	
الصف	
الشعبة	① ② ③ ④ ⑤
أكتب اسمك:	

اختر الإجابة الصحيحة من بين الآتي و ضع الاختيار الصحيح هنا

تأكد بوضع الاختيار الصحيح أمام الرقم المناسب

- 1 (A) (B) (C) (D)
- 2 (A) (B) (C) (D)
- 3 (A) (B) (C) (D)
- 4 (A) (B) (C) (D)
- 5 (A) (B) (C) (D)
- 6 (A) (B) (C) (D)
- 7 (A) (B) (C) (D)
- 8 (A) (B) (C) (D)
- 9 (A) (B) (C) (D)
- 10 (A) (B) (C) (D)
- 11 (A) (B) (C) (D)
- 12 (A) (B) (C) (D)
- 13 (A) (B) (C) (D)
- 14 (A) (B) (C) (D)
- 15 (A) (B) (C) (D)
- 16 (A) (B) (C) (D)
- 17 (A) (B) (C) (D)
- 18 (A) (B) (C) (D)
- 19 (A) (B) (C) (D)
- 20 (A) (B) (C) (D)

1	إذا كانت مصفوفة تحتوي على 4 صفوف و 5 أعمدة، فما هي رتبته؟	A	5×4	B	4×5	C	9	D	20
2	ما هي قيمة العنصر a_{21} في المصفوفة $A = [8 \ 1; 5 \ 0; 9 \ 7]$	A	1	B	8	C	5	D	9
3	أي من المصفوفات التالية تعتبر مصفوفة مربعة؟	A	مصفوفة من الرتبة 2×3	B	مصفوفة من الرتبة 4×1	C	من الرتبة 4×4	D	من الرتبة 1×5
4	إذا كانت $A = [3 \ 5; -1 \ 0]$ و $B = [-2 \ 1; 4 \ 6]$ ، فما هو ناتج $A + B$	A	$[1 \ 6; 3 \ 6]$	B	$[-6 \ 5; -4 \ 0]$	C	$[5 \ 4; 5 \ 6]$	D	لا يمكن الجمع
5	ما قيمة محددة المصفوفة التي صفها الأول $[1 \ 5]$ وصفها الثاني $[8 \ 2]$ ؟	A	38	B	42	C	40	D	2
6	إذا كانت رؤوس مثلث هي $(0,0)$, $(4,0)$, $(0,5)$ ، فما مساحته بوحدة المربعات؟	A	20	B	10	C	9	D	15
7	رتبة المصفوفة $[-9 \ 6]$	A	4×4	B	2×3	C	2×1	D	1×2
8	ناتج $3A -$ إذا كانت المصفوفة $A = \begin{bmatrix} -9 & 12 \\ 2 & -6 \end{bmatrix}$ هو	A	$\begin{bmatrix} -9 & 12 \\ 2 & -6 \end{bmatrix}$	B	$\begin{bmatrix} -27 & 36 \\ 6 & -18 \end{bmatrix}$	C	$\begin{bmatrix} 27 & 36 \\ 6 & 18 \end{bmatrix}$	D	$\begin{bmatrix} -27 & -36 \\ -6 & -18 \end{bmatrix}$
9	ناتج $u \cdot v$ إذا كانت $u = \begin{bmatrix} 10 & -2 \\ -7 & 3 \end{bmatrix}$ ، $v = \begin{bmatrix} 1 & 4 \\ 5 & -2 \end{bmatrix}$	A	$\begin{bmatrix} 0 & 44 \\ 8 & -34 \end{bmatrix}$	B	$\begin{bmatrix} 10 & 44 \\ 8 & -34 \end{bmatrix}$	C	$\begin{bmatrix} 10 & -8 \\ -35 & -6 \end{bmatrix}$	D	$\begin{bmatrix} -10 & -8 \\ -35 & -6 \end{bmatrix}$
10	إذا كان حاصل ضرب مصفوفتين هو مصفوفة الوحدة، فإن كلتا المصفوفتين تكون للأخرى	A	نظيراً جمعياً	B	نظيراً ضربياً	C	صفرياً	D	غير ذلك
11	قيمة متغيرات x و y في المعادلات التالية هي $\begin{bmatrix} x & 2y \\ 3x & 6y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 9 \\ 3 \end{bmatrix}$ هي	A	$\begin{bmatrix} -2 \\ 6 \end{bmatrix}$	B	$\begin{bmatrix} 2 \\ 6 \end{bmatrix}$	C	$\begin{bmatrix} -6 \\ 6 \end{bmatrix}$	D	$\begin{bmatrix} 6 \\ 6 \end{bmatrix}$

- ١ - ظلل بقلم الرصاص تظليلاً كاملاً.
 - ٢ - لتغيير الإجابة يجب مسح التظليل تماماً
 - ٣ - لا تستعمل القلم الحبر أو الجاف مطلقاً.
- تظليل صحيح
- تظليل خاطئ
- تظليل خاطئ
- حالة الطالب
- غائب

تابع لبقية الأسئلة وضع الاختيار امام الرقم المناسب في الصفحة السابقة

12	تسمى المصفوفة $\begin{bmatrix} 0 & 0 \\ 0 & 0 \end{bmatrix}$ مصفوفة	A	صفيرية	B	قطرية	C	وحدة	D	غير ذلك
----	---	---	--------	---	-------	---	------	---	---------

13	يمكن تحديد نوع المصفوفة من خلال	A	رتبتها	B	نظيرها	C	محددها	D	قطرها
----	---------------------------------	---	--------	---	--------	---	--------	---	-------

14	ناتج رتبة المصفوفة التالية $A_{3 \times 2} \cdot B_{3 \times 2}$ هو	A	3×2	B	2×3	C	3×3	D	لا يمكن
----	---	---	--------------	---	--------------	---	--------------	---	---------

15	ناتج $C - A$ إذا كانت المصفوفة $C = \begin{bmatrix} 8 & 2 \\ 6 & 8 \end{bmatrix}$ ، $A = \begin{bmatrix} 16 & 2 \\ -9 & 8 \end{bmatrix}$ ، $B = \begin{bmatrix} -4 & -1 \\ -3 & -7 \end{bmatrix}$	A	$\begin{bmatrix} 4 \\ 3 \end{bmatrix}$	B	لا يمكن	C	$\begin{bmatrix} 12 & 1 \\ -12 & 1 \end{bmatrix}$	D	$\begin{bmatrix} 12 & -1 \\ -12 & 1 \end{bmatrix}$
----	---	---	--	---	---------	---	---	---	--

16	قيمة المحدد $\begin{vmatrix} -8 & -4 & 4 \\ 0 & -5 & -8 \\ 3 & 4 & 1 \end{vmatrix}$ تساوي	A	- 60	B	80	C	60	D	50
----	---	---	------	---	----	---	----	---	----

17	تسمى المصفوفة $\begin{bmatrix} 8 \\ -1 \end{bmatrix}$ مصفوفة	A	عمود	B	صف	C	قطر	D	صفيرية
----	--	---	------	---	----	---	-----	---	--------

18	قيمة العنصر b_{32} في المصفوفة $B = \begin{bmatrix} 10 & -8 \\ -2 & 19 \\ 6 & -1 \end{bmatrix}$	A	2×3	B	3×2	C	3×3	D	1×3
----	---	---	--------------	---	--------------	---	--------------	---	--------------

19	هل $AB = BA$ علماً أن $A = \begin{bmatrix} 5 & 9 \\ -3 & -2 \end{bmatrix}$ ، $B = \begin{bmatrix} 2 & -1 \\ 6 & -5 \end{bmatrix}$	A	$AB = BA$ هل	B	هل $AB \neq BA$	C	0	D	لا يمكن الضرب
----	---	---	--------------	---	-----------------	---	---	---	---------------

20	قيمة المحدد $\begin{vmatrix} -6 & -7 \\ 10 & 8 \end{vmatrix}$ تساوي	A	22	B	23	C	34	D	25
----	---	---	----	---	----	---	----	---	----

هامش للحل قد تحتاجه

"ثق بنفسك، فقد بذلت الجهد، وahan وقت الحصاد. الاختبار ليس تحدياً لقدراتك، بل فرصة لتثبت أنك مستعد للنجاح!"

