ضعي كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) امام العبارة الخاطئة:		
1	رتبة المصفوفة $B = \begin{bmatrix} 2 & 6 & 2 \\ 9 & 0 & 4 \end{bmatrix}$ هي 4×1	
2	تكون مصفوفتان من الرتبة نفسها متساويتين إذا تساوت عناصرهما (الموافقة) على الترتيب ولهما نفس الرتبة	
3	$D = \begin{bmatrix} 5 & 2 \\ -4 & 9 \\ 7 & 0 \end{bmatrix}$, $B = \begin{bmatrix} 3+2 & 2 \\ -1 \times 4 & 3 \times 3 \\ 7 & 0 \end{bmatrix}$ المصفوفتان التالية غير متساوية	
4	ضرب المصفوفة في عدد حقيقي ابدالي وتجميعي	
5	من قوانين المحدد $\det(BA) = \det(B) - \det(A)$	
6	يرمز للمحدد بالرمز det	
7	إذا كان $C = \begin{bmatrix} 2 & 0 & 9 \\ 5 & 8 & 3 \end{bmatrix}$ $D = \begin{bmatrix} 5 & 1 & 4 \\ 7 & 2 & 0 \end{bmatrix}$, فإن $C+D = \begin{bmatrix} 7 & 1 & 13 \\ 12 & 10 & 3 \end{bmatrix}$	
8	إذا كان $D = \begin{bmatrix} 5 & 1 & 4 \\ 7 & 2 & 0 \end{bmatrix}$ فإن $9D = \begin{bmatrix} 5 & 9 & 6 \\ 3 & 8 & 0 \end{bmatrix}$	

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يأتي:		
محدد المصفوفة التالية $\begin{bmatrix} 1 & -1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$ هو		
1	4	2
إذا كانت $\det(A) = 12$ وكانت $\det(B) = 5$ فاحسبي $\det(BA)$		
18	60	7
أعداد حقيقية من الرتبة $m \times n$ هي قائمة أعداد حقيقية, تسمى عناصرها, ومرتبة على شكل صفوف و أعمدة, بحيث عدد الصفوف يساوي m , وعدد الأعمدة يساوي n . هذه تعريف		
المصفوفات	المحددات	الدوال
رتبة المصفوفة $\begin{bmatrix} 1 & 4 & 7 \\ -7 & 0 & 5 \\ 2 & 4 & 8 \end{bmatrix}$ هو		
2×3	3×3	3×2
من المصفوفات الخاصة		
مصفوفة المربعة	مصفوفة الدوال	مصفوفة الجمع
من أشكال المصفوفة الوحدة		
$A = \begin{bmatrix} 1 & -1 \\ 5 & 0 \end{bmatrix}$	$\mathbf{I_3} = \begin{bmatrix} \mathbf{1} & \mathbf{0} & \mathbf{0} \\ \mathbf{0} & \mathbf{1} & \mathbf{0} \\ \mathbf{0} & \mathbf{0} & \mathbf{1} \end{bmatrix}_{\mathbf{3\times3}}$	$B = \begin{bmatrix} 0 & 0 \\ 0 & 0 \\ 0 & 0 \end{bmatrix}$.

LIVEWORKSHEETS