

## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



## ورقة عمل الدرس السابع ضرب المصفوفات

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الإماراتية](#) ⇨ [الصف العاشر المتقدم](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الأول](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-10-28 08:18:47

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر المتقدم



## المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الأول

<a href="#">ورقة عمل الدرس الثالث إيجاد الحل الأمثل بالبرمجة الخطية من الوحدة الأولى</a>	1
<a href="#">حل أسئلة امتحان وفق الهيكل الوزاري ريفيل</a>	2
<a href="#">حل أسئلة امتحان وفق الهيكل الوزاري نخبة</a>	3
<a href="#">حل أسئلة امتحان وفق الهيكل الوزاري باللغة الانجليزية</a>	4
<a href="#">حل أسئلة امتحان وفق الهيكل الوزاري</a>	5

7- ضرب المصفوفات

1- حدد أبعاد ناتج ضرب المصفوفتين  $E_{8 \times 9}$  .  $H_{9 \times 6}$

- a)  $8 \times 9$                       b)  $9 \times 6$                       c)  $8 \times 6$                       d) غير معرفة

2- ما أبعاد المصفوفة التي تنتج عن عملية الضرب الموضحة

$$\begin{bmatrix} a & b & v \\ f & g & h \\ t & y & k \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 5 \\ 6 \\ 2 \end{bmatrix}$$

- a)  $3 \times 3$                       b)  $3 \times 1$                       c)  $1 \times 3$                       d) غير معرفة

3- أوجد ناتج ضرب

$$\begin{bmatrix} -2 & 3 & 1 \\ 3 & -6 & 5 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 5 \\ 1 \\ 2 \end{bmatrix}$$

- a)  $\begin{bmatrix} -5 \\ 19 \end{bmatrix}$                       b)  $\begin{bmatrix} -10 & 3 & 6 \\ 15 & -6 & 10 \end{bmatrix}$                       c)  $\begin{bmatrix} -5 \\ 19 \\ 23 \end{bmatrix}$                       d) لا يمكن

4- أوجد قيمة  $x$  إذا كان  $\begin{bmatrix} y & x+3 \\ z & k \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 6 & 7 \\ -2 & 4 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 4 & 3 \end{bmatrix}$

- a) 33                      b) 30                      c) 31                      d) 34

بالتوفيق دائما  
أداليا