

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



ورقة عمل الدرس الثاني and Inverses Multiplication Matrix الخامسة الوحدة من Determinates

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الحادي عشر المتقدم ← رياضيات ← الفصل الثاني ← الملف

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 08:45:12 2024-01-13 | اسم المدرس: محمد زياد

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر المتقدم



روابط مواد الصف الحادي عشر المتقدم على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الثاني

[شرح الدرس الثاني and Inverses Multiplication Matrix
الخامسة الوحدة من Determinates](#)

1

[ورقة عمل الدرس الخامس Trigonometric Solving
عشرة الحادية الوحدة من Equations](#)

2

[شرح الدرس الخامس Equations Trigonometric Solving من
الوحدة الحادية عشرة](#)

3

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الثاني

أوراق عمل الوحدة الخامسة أنظمة المعادلات والمصفوفات	4
ورقة عمل الدرس الرابع Angles Half and Angles Double عشرة الحادية الوحدة من Identities	5



$$A = \begin{bmatrix} 2 & -4 \\ 5 & 3 \\ 0 & -9 \end{bmatrix}, \quad B = \begin{bmatrix} 2 & 8 & 0 \\ 3 & -4 & 1 \end{bmatrix}, \quad C = \begin{bmatrix} 4 & -9 \\ 5 & -3 \end{bmatrix}, \quad D = \begin{bmatrix} 8 \\ -6 \\ 4 \end{bmatrix}$$

$$E = \begin{bmatrix} 3 & 0 & -2 \\ 1 & 5 & 4 \\ -7 & 2 & -3 \end{bmatrix}$$

Find each of the following:

- $A \times B$
- $C \times A$
- $B \times D$
- $\det(C)$
- $\det(E)$
- $\det(A)$
- E^{-1}
- C^{-1}
- B^{-1}

Answers:

A	$\begin{bmatrix} -8 & 32 & -4 \\ 19 & 28 & 3 \\ -27 & 36 & -9 \end{bmatrix}$
B	Undefined
C	$\begin{bmatrix} -32 \\ 52 \end{bmatrix}$
D	33
E	-143

F	Undefined , Matrix is not square
G	$\begin{bmatrix} 23 & 4 & -10 \\ 143 & 143 & 143 \\ 25 & 23 & 14 \\ 143 & 143 & 143 \\ -37 & 6 & -15 \\ 143 & 143 & 143 \end{bmatrix}$
H	$\begin{bmatrix} -1 & 3 \\ 11 & 11 \\ -5 & 4 \\ 33 & 33 \end{bmatrix}$
I	Undefined , Matrix is not square

Mr. Mohammed Ziad 0507214939
 محمد زياد

Mr. Mohammed Ziad 0507214939
أ. محمد زياد 0507214939

Mr. Mohammed Ziad 0507214939
أ. محمد زياد 0507214939