

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/10>

\* للحصول على جميع أوراق الصف العاشر في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/10math>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/10math2>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف العاشر اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade10>

\* لتحميل جميع ملفات المدرس إبراهيم عطية اضغط هنا

[bot\\_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف العاشر على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

# القائد



في



## الرياضيات

# المختصون

إعداد / أ. إبراهيم عطية  
ت : ٥٠٧٥٢٨٨٨

الصف العاشر الثانوي  
النقل الدراسي الثاني

بدأ بيد نحو التميز في الرياضيات



هدية لانية





درس ( ٧ )

الوحدة السابعة

{١} إذا كانت:  $\begin{bmatrix} 2 & 5-s \\ 3 & 3 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 4 & 25 \\ 18+s & 3 \end{bmatrix}$  فأوجد قيمة كل من  $s$  ،  $s$

{٢} إذا كانت:  $\begin{bmatrix} 5 & s+2 \\ 3 & 3 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 5 & 28 \\ 10-s & 3 \end{bmatrix}$  فأوجد قيمة كل من  $s$  ،  $s$



درس (٧ - ٢)

{١} اذا كانت :  $\underline{P} = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \end{bmatrix}$  ،  $\underline{Q} = \begin{bmatrix} 3 & 9 & 6 \\ 12 & 6 & 9 \end{bmatrix}$

فاوجد ان أمكن : (أ)  $\underline{P} + \underline{Q}$  (ب)  $\underline{P} + \underline{Q}$

وإذا لم يكن الجمع ممكناً . فاذكر السبب .

البراهمة عطية

{٢} اذا كانت :  $\underline{P} = \begin{bmatrix} 4 & 2 & 3 \\ 4 & 4 & 1 \end{bmatrix}$  ،  $\underline{Q} = \begin{bmatrix} 3 & 4 & 1 \\ 4 & 2 & 1 \end{bmatrix}$

أوجد :  $\underline{P} - \underline{Q}$  ،  $\underline{Q} - \underline{P}$



{ ٣ } أوجد ناتج كل مما يلي :

$$(i) \begin{bmatrix} 2 & 3 & 2 \\ 3 & 2 & 3 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 2 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 1 \end{bmatrix}$$

$$(ii) \begin{bmatrix} 5 & 7 \\ 2 & 2 \\ 4 & 2 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 2 & 0 \\ 6 & 3 \\ 7 & 5 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 3 & 1 \\ 4 & 2 \\ 7 & 6 \end{bmatrix}$$

بإذنكم حلها

{ ٤ } أوجد قيمة س حيث :  $\begin{bmatrix} 7 & 10 \\ 4 & -4 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 5 & 2 \end{bmatrix} - س$



{5} أوجد قيمة س حيث :

$$\begin{bmatrix} 8 & 1 & 5 \\ 5 & 0 & 6 \end{bmatrix} = \underline{س} + \begin{bmatrix} 3 & 2 & 1 \\ 3 & 1 & 2 \end{bmatrix}$$

{6} أوجد قيمة س حيث :

$$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 5 \\ 2 & 0 & 2 \\ 3 & 5 & 0 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 9 & 5 & 0 \\ 3 & 8 & 12 \end{bmatrix} + \underline{س}$$



درس ( ٧ - ٣ )

{١} اذا كانت :  $\underline{p} = \begin{bmatrix} 2 & 3 & 4 \\ 3 & 4 & 5 \end{bmatrix}$  .  $\underline{b} = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 3 & 4 \end{bmatrix}$

فاوجد :  $\underline{p} \cdot \underline{b}$  . ثم  $\underline{p} - \underline{b}$

الذاهبة عطية

{٢} حل المعادلة :  $\underline{e} + \underline{s} = \begin{bmatrix} 4 & 3 \\ 1 & 2 \end{bmatrix}$   $\underline{e} = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 2 & 4 \end{bmatrix}$



{3} حل المعادلة :  $^2 \text{س} = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 4 & -1 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -2 & 1 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$

الذاهب في الرياضيات

{4} أوجد ناتج :

$\text{ب} \times \text{ب}$  حيث :  $\begin{bmatrix} 3 & 0 \\ 4 & -1 \end{bmatrix} = \text{ب}$  .  $\begin{bmatrix} 1 & 4 \\ 1 & 1 \end{bmatrix} = \text{ب}$  .





{5} أوجد ناتج الضرب :  $\begin{bmatrix} 3 & 3 \\ 0 & 5 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 4 \\ 2 & - \end{bmatrix}$

الدالة عطية

{6} إذا كانت :  $\begin{bmatrix} 1 & - \\ 0 & 1 \end{bmatrix} = \underline{p}$  أوجد  $\underline{p} \cdot \underline{p}$



{٢} أوجد ناتج ضرب كل مما يلي :

$$(i) \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 3- & 2 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 4 & 3- \\ 2 & 5 \end{bmatrix}$$

الرياضيات  
تحتاج عناية

$$(ii) \begin{bmatrix} 3- \\ 5 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 5 & 3- \end{bmatrix}$$



درس ( ٧ - ٤ )

{١} أثبت أن :  $\underline{ب} = \begin{bmatrix} 3 & - \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$  هي النظير الضربي للمصفوفة  $\underline{أ} = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$

{٢} بين أن كل مصفوفة هي نظير ضربي للمصفوفة الأخرى .

$$\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$$

الطالب  
عبدالمجيد عطية



{ ٣ } إذا كانت المصفوفة  $\begin{bmatrix} ٤ & س \\ ٦ & ١٢ \end{bmatrix} = \underline{٢}$  منفردة فأوجد قيمة س ؟

{ ٤ } إذا كانت المصفوفة  $\begin{bmatrix} ١٠ & ٥ \\ س٢ & ٤ - س \end{bmatrix} = \underline{ب}$  منفردة فأوجد قيمة س ؟

الاجابة عطية

{ ٥ } حل المعادلة :  $\begin{bmatrix} ١ - ٢ \\ ٢ & ٣ \end{bmatrix} = \underline{س} \times \begin{bmatrix} ٧ & ١٢ \\ ٣ & ٥ \end{bmatrix}$



{6} حل المعادلة :  $\underline{\underline{س}} \times \begin{bmatrix} 2 & 5 \\ 4 & 7 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 16 & 31 \\ 12 & 27 \end{bmatrix}$

أنا أضعها  
في صفحة حلها



درس ( ٧ - ٥ )

باستخدام قاعدة كرامر

$$\left. \begin{array}{l} \text{س} - \text{ص} = ٧ \\ \text{س} + \text{ص} = ٣ \end{array} \right\} \text{ حل النظام : (١)}$$

إبراهيم عطية



باستخدام قاعدة كرامر

$$\left. \begin{aligned} 7 &= 5s + 3v \\ 5 &= 3s + 2v \end{aligned} \right\} \text{ حل النظام : } \{2\}$$

البراهمة عطية



$$\left. \begin{array}{l} \bullet = 7 + 5ص \\ \bullet = 3 + 6ص \end{array} \right\} \text{ حل النظام : } \{ 2 \}$$

باستخدام قاعدة كرامر .

أنا أهنيك  
بمجهودك العظيم





$$\left. \begin{array}{l} 3س + 2ص = 6 \\ -4س - 3ص = 7 \end{array} \right\} \text{ حل النظام :}$$

باستخدام قاعدة كرامر .

البراهمة عطية