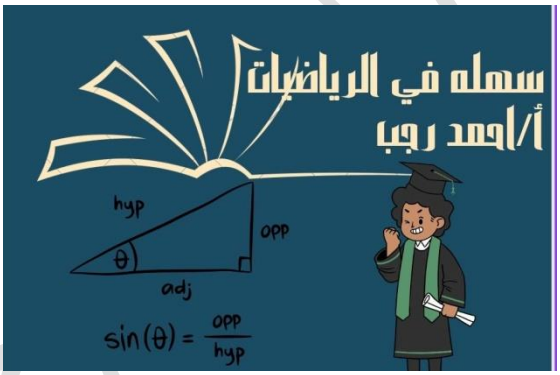


التقويمي الثاني الصف العاشر ٢٠٢٤/٢٠٢٥

الفصل الدراسي الثاني

الاستاذ/ احمد رجب







أضغط هنا موقع ويب مفتاح رياضيات كل صفوف

أضغط هنا للتواصل

أضغط هنا قناه يوتيوب الاستاذ احمد رجب رياضيات

أضغط هنا للتواصل









بند محذوفات الوحدة النظير الضربي (٧-٤)

اذا كانت أ = $\begin{bmatrix} س & ٤ \\ ١٢ & ٦ \end{bmatrix}$ منفرده اوجد قيمه س

الحل

اذا كانت أ = $\begin{bmatrix} ٥ & ١٠ \\ -٤ & ٣س \end{bmatrix}$ منفرده اوجد قيمه س

الاستاذ/ احمد رجب

اثبت ان : ب = $\begin{bmatrix} ٢ & ٣- \\ ١- & ٢ \end{bmatrix}$ هي النظير الضربي للمصفوفه أ = $\begin{bmatrix} ٣ & ٢ \\ ٢ & ١ \end{bmatrix}$

الحل

اذا كانت :ب = $\begin{bmatrix} ٢- & ٢ \\ ٥ & ٤- \end{bmatrix}$ اوجد ب$^{-١}$

١٨/١٧

اوجد قيمه س بحيث : $\begin{bmatrix} ٥ & -٣ \\ ٤ & -٢ \end{bmatrix} \times$ س $= \begin{bmatrix} ٥ \\ ١٠ \end{bmatrix}$

الحل

١٨/١٧

اوجد قيمه س بحيث : $\begin{bmatrix} ٣ & ٤ \\ -١ & ١ \end{bmatrix} \times$ س $= \begin{bmatrix} ٣ \\ ٢ \end{bmatrix}$

الحل

الاستاذ/ احمد رجب

بند حل النظام من معادلتين خطيتين (٧-٥)

حل النظام باستخدام النظير الضربي للمصفوفه
س + ص = ٣
س − ص = ٧

الحل

حل النظام باستخدام النظير الضربي للمصفوفه
٥ س + ٣ص = ٧
٣ س + ٢ص = ٥

الاستاذ/ احمد رجب

١٨/١٩

اوجد حل النظام باستخدام قاعده كرامر

$$٣س + ٢ص = -٦$$
$$-٤س - ٣ص - ٧ = ٠$$

الحل

١٨/١٩

اوجد حل النظام باستخدام قاعده كرامر

$$س + ص = ٧$$
$$س - ص = ١$$

الاستاذ/ احمد رجب

بند دائره الوحده في المستوي الاحداثي (٨-١)

ارسم الزاوية الموجهة في وضع قياسي , ثم عين زاويه الاسناد واوجد قياسها للزاويه

θ = ١٣٥

θ = ٢١٥

θ = $\frac{١١\pi}{٦}$

بند العلاقات بين الدوال المثلثيه (٨-٢)

بسط التعبير التالي :

جتا (- Θ) + جتا (π- Θ) - جا(π +Θ)

الحل

بسط التعبير التالي :

جا س + جا (٩٠ + س) + جا (١٨٠ + س) + جا (٩٠ – س)

الاستاذ/ احمد رجب

حل المعادلة التالية : ٢جتا س - $\sqrt{٣}$ = ٠

الحل

اوجد حل المعادله :

٢ جتا س – ١ = ٠

حل المعادله : ٢جا س - $\sqrt{3}$ = ٠

الحل

حل المعادله : ٢جا س - ١ = ٠

الحل

الاستاذ/ احمد رجب

حل المعاله: ظا س =١

الحل

الاستاذ/ احمد رجب